Regione Toscana

Azienda USL 3 Pistoia

Via Sandro Pertini, 708 - 51100 PISTOIA

Partita IVA 01241740479

OGGETTO

ADEGUAMENTO E RIORGANIZZAZIONE PER LIVELLI DI ASSISTENZA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI PESCIA

*

LAVORI DI SPOSTAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO

PROGETTISTI

RESPONSABILE PROGETTO SANITARIO

Dott.ssa SILVIA BRIANI

PROGETTO ARCHITETTONICO - STRUTTURALE

Dott.Ing. PAOLO CALASTRINI

Geom. CLAUDIA BIONDI

Collaboratore:

Per.Ind. FILIPPO POGGI

PROGETTO IMPIANTI

Per.Ind. ALESSIO INCERPI

Collaboratore:

Per.Ind. FILIPPO POGGI

COORD. PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott.Ing. PAOLO CALASTRINI

Timbro e firma:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott.Ing. FABRIZIO D'ARRIGO

Timbro e firma:

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

Pratica

OGGETTO DELLA TAVOLA

ELENCO PREZZI
OPERE EDILI - MECCANICHE - ELETTRICHE E SPECIALI

redatto	controllato	approvato	scala	data	revisione	elaborato n.
CB	PC	PC		Giugno 2010		EP

AZIENDA USL 3 PISTOIA - Area Tecnica

Piazza Giovanni XXIII - 51100 Pistoia - TEL. 0573/352070 FAX. 0573/352059

Comune di Pescia
Provincia di Pistoia

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ADEGUAMENTO E RIORGANIZZAZIONE PER LIVELLI DI ASSISTENZA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI PESCIA.
LAVORI DI SPOSTAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO

COMMITTENTE: USL 3 di Pistoia

Pescia, 19/08/2010

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.001	Mano d'opera edilizia. Operaio IV livello edilizia. **euro (trentaquattro/74)**	ora	34,74
Nr. 2 01.01.002	Mano d'opera edilizia. Operaio Specializzato edilizia. **euro (trentatre/20)**	ora	33,20
Nr. 3 01.01.003	Mano d'opera edilizia.Operaio Qualificato edilizia **euro (trentauno/01)**	ora	31,01
Nr. 4 01.01.004	Mano d'opera edilizia. Operaio Comune edilizia **euro (ventiotto/04)**	ora	28,04
Nr. 5 01.01.005	Motocarro a pianale ribaltabile con motore diesel e avente una portata di 1,20 t compreso materiale di consumo e conducente **euro (trentasette/00)**	ora	37,00
Nr. 6 01.01.006	Demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi, avente una massa di 27 Kg compreso consumi. **euro (cinque/12)**	ora	5,12
Nr. 7 01.01.007	Carotatrice elettrica con potenza di 2000 W per fori da 25 a 132 mm, completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua, inclinabile compreso corone e materiale di consumo **euro (uno/80)**	ora	1,80
Nr. 8 01.01.008	Autocarro ribaltabile avente una portata utile di 9 t. compreso materiale di consumo e conducente **euro (quarantasei/00)**	ora	46,00
Nr. 9 01.01.009	Opere in economia non valutabili in sede di redazione di progetto da pagarsi a misura su E.P. **euro (seimiladuecentoventiotto/86)**	stima	6´228,86
Nr. 10 02.01.001	Esecuzione di COMPARTIMENTAZIONI INTERNE da realizzarsi nel reparto a separazione della zone che possono essere ancora in attività consistenti nell'esecuzione di parete in tavoloni sp. 5 cm ancorata alle murature esistenti e completata dal lato Utenti da controparete in cartongesso sigillata, stuccata e verniciata a colore scelto dal D.L.. **euro (seicento/00)**	cadauno	600,00
Nr. 11 02.01.002	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE; Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm. 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. La stessa voce è da applicarsi nel caso in cui il nucleo abitativo per servizi di cantiere venga predisposto in vani ubicati all'interno del cantiere, qualunque sia il numero degli ambienti all'uopo attrezzati e riadattati. La stessa voce è da applicarsi nel caso in cui i servizi di cantiere vengano predisposti in vani ubicati all'interno dell'edificio, qualunque sia il numero degli ambienti all'uopo attrezzati e riadattati. Misurato cadauno per tutta la durata dei lavori. **euro (cinquecentocinquanta/00)**	cadauno	550,00
Nr. 12 02.01.003	BAGNO CHIMICO PORTATILE; Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. La stessa voce è das applicarsi nel caso in cui il bagno venga predisposto in vani ubicati all'interno del cantiere, qualinque sia il numero degli ambienti all'uopo attrezzati e radattati. Misurato cadauno per tutta la durata dei lavori. **euro (milleduecento/00)**	cadauno	1´200,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 02.01.004	RECINZIONE PROVVISORIA realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera; altezza h 200 cm. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. **euro (dodici/00)**	mq	12,00
Nr. 14 02.01.005	CANCELLO ACCESSO AREA CANTIERE in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. **euro (duecentocinquanta/00)**	cadauno	250,00
Nr. 15 02.01.006	IMPIANTO DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. **euro (cinquecentocinquanta/00)**	cadauno	550,00
Nr. 16 02.01.007	SEGNALI STRADALI da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per tutta la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato/diametro cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. **euro (trentacinque/00)**	cadauno	35,00
Nr. 17 02.01.008	SEGNALI DA CANTIERE EDILE E CARTELLONISTICA in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per tutta la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00. **euro (centoquaranta/00)**	a corpo	140,00
Nr. 18 02.01.009	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurato per la tutta la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. **euro (sessanta/00)**	cadauno	60,00
Nr. 19 02.09.010	Impianto idrico per baracca servizi per tutta la durata dei lavori. **euro (duecentoottanta/00)**	cadauno	280,00
Nr. 20 02.09.011	RIUNIONI DI COORDINAMENTO, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). **euro (duecento/00)**	cadauno	200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 02.09.012	Fornitura e posa in opera di estintori portatili a polvere da kg 6 (n°.3) omolog ati (D.M. 20.12.1992) montati a parete con apposite staffe, compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Per tutta la durata dei lavori. **euro (quarantaotto/00)**	cadauno	48,00
Nr. 22 02.09.014	Oneri della sicurezza relativi a costi aggiuntivi dovuti alle seguenti attività: 1) Coordinamento diveesr imprese; 2) Interferenze rese compatibili; 3) Interventi per dilazione lavorazionei incompatibili; 4) Necessità di uso comune di impianti, infrstrutture, mezzi logistici di protezione collettiva, ecc.. 5) Adeguare le lavorazioni all'ambiente della struttura ed al piano di emergenza di questa. Nel prezzo sono inclusi ogni altro onere connesso all'attuazione del PSC dei POS e di quanto altro necessario a garantire le attività e la compatibilità delle lavorazioni. **euro (cinquemila/00)**	a corpo	5´000,00
Nr. 23 02.09.015	Fornitura e posa in opera di di nucleo abitativo per cantiere o adattamento di locale interno individuato dalla Direzione dei Lavori per tutta la durata dei lavori. **euro (trecentoquarantacinque/00)**	cadauno	345,00
Nr. 24 02.09.016	Fornitura e posa in opera di servizio igienico (wc chimico + lavabo) o adattamento di servizio igienico esistente, manutenzione e costante pulizia per tutta la durata dei lavori di servizio igienico esistente. **euro (trecentoquarantacinque/00)**	cadauno	345,00
Nr. 25 03.01.001	Ponteggio metallico omologato a telai prefabbricati e/o a tubi e giunti, costruito in opera ai sensi del D.Lgs. 9/04/2008 n°81, comprese tutte le operazioni per il trasporto, il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, eseguite secondo le vigenti disposizioni di Legge, anche nelle zone non accessibili dagli autocarri, l'approntamento ed il disfacimento dei piani di lavoro e dei relativi sottoponti in legno o metallo, i castelli di tiro, le tavole fermapiede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra piano e piano, il fissaggio alle facciate mediante cravatte, distanziatori e tassellature, completo di schermatura costituita da idonei teli di protezione, gusci e copritesta in pvc per la protezione agli urti dei nodi e delle sommità dei tubi. Compreso il calcolo ed il progetto (ove occorrente) ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. Comprendente: mantovane e tettoie di protezione caduta materiale in corrispondenza di sottostanti ingressi e passaggi di persone, approntamenti ed opere provvisionali atti al sollevamento, al deposito e alla discesa del materiale, realizzato per un'altezza di cm 120 sopra il piano del manto di copertura in gronda ed una profondità minima dell'ultimo impalcato di cm 60 dal filo della gronda. Valutato per l'intera durata dei lavori.erfetta regola d'arte. **euro (sedici/60)**	mq.	16,60
Nr. 26 03.01.002	Esecuzione di PONTEGGIO VERTICALE ESTERNO di servizio DA COSTRUZIONE con tavoloni sp.5cm a tutti i ripiani con struttura in tubolari e giunti metallici completi di ancoraggi, controventature, scale, parapetti, fermapiede, mantovane, parasassi, scalette interne dotate di botole di chiusura, pianerottoli se necessari, ecc… **euro (diciotto/00)**	mq.	18,00
Nr. 27 03.01.003	Onere della sicurezza per impiego di TRABATELLI METALLICI professionale ad elementi innestabili, per tutta la durata dei lavori con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. **euro (seicentoottanta/00)**	cadauno	680,00
Nr. 28 04.03.001	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26: per infissi in metallo o legno; compreso visive, vetri di qualsiasi tipo essi siano, compresi quelli presenti in sommità delle pareti divisorie del corridoio del repartino, l carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di resulta. **euro (ventisei/00)**	mq	26,00
Nr. 29 04.04.001	Scavo per l'abbassamento della quota d'imposta dei pavimenti dei locali interni del fabbricato eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, minipala, martello demolitore ecc. compreso l'aggottamento d'acqua di qualsiasi natura e provenienza, sbatacchiature, puntelli, la regolarizzazione del fondo di scavo e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche **euro (quarantasei/00)**	mq.	46,00
Nr. 30 04.05.002	Demolizione di tramezzi di qualsiasi natura, muratura mista o non o di calcestruzzo non armato , di qualsiasi forma e spessore e poste a qualsiasi altezza e profondità, eseguite a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; sollevamento e movimentazione a spalla dei materiali di risulta ed il calo a terra ed il carico e trasporto del materiale di resulta a discarica autorizzata, compreso i diritti per il conferimentoi in discarica, e comunque compreso l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso di murature da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/95)	mq.	18,95
Nr. 31 04.05.004	DEMOLIZIONE ANDANTE DI MURATURA con malta idraulica in mattoni pieni, forati o mista e comunque di qualsiasi tipo spessore superiore a cm.12, compreso opere provvisionali di protezione e sostegno, l'uso di trabattelli o cavalletti, la pulizia ed il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di resulta. **euro (centoventi/00)**	mc.	120,00
Nr. 32 04.05.006	DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA DI MURATURA per apertura di porte o vani a sezione obbligata, compresi: la muratura per mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni e forati a due o piu' teste di tramezzi di qualsiasi tipo e spessore. **euro (trecentoventi/00)**	mc	320,00
Nr. 33 04.06.002	Rimozione di zoccolino battiscopa AL PIANO SEMINTERRATO, in pvc, legno, plastica ... rasporto a discarica autorizzata del mateiale di resulta. Rimozione di zoccolino battiscopa in pvc, legno, plastica, ceramica o comunque di qualsiasi materiale esso sia, incollato, chiodato o fissato con viti, compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materaile di resulta. **euro (milleottocento/00)**	a corpo	1´800,00
Nr. 34 04.06.003	Rimozione di zoccolino battiscopa AL PIANO TERRA, in pvc, legno, plastica, ceramica o comunque di qualsiasi materiale esso sia, incollato, chiodato o fissato con viti, compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materaile di resulta. **euro (tremila/00)**	a corpo	3´000,00
Nr. 35 04.06.004	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito o di cemento anche armato o altra miscela, dello spessore massimo di cm.15 mediante l'impiego di martello demolitore, utensili manuali o qualsiasi altra attrezzatura necessaria. Sono compresi: il livellamento del piano di scavo, il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (venticinque/00)**	mq.	25,00
Nr. 36 04.06.005	Spicconatura di intonaci interni ed esterni di qualsiasi spessore, compresi eventuali rivestimenti inclusi nel prezzo, tipo e posti a qualsiasi altezza sia su pareti che su soffitti, fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso ponteggi, opere provvisionali, la spazzolatura delle murature e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. **euro (dodici/60)**	mq	12,60
Nr. 37 04.06.006	Demolizione di pavimento e rivestimento plastico, pvc, , di qualsiasi natura o pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti eventualmente anch'essi da demolire, compreso raschiatura di residui di vecchie colle con l'eventuale impiego di solventi e comunque fino a ritrovare il massetto la cui demolizione è da computarsi a parte, opere provvisionali e di sostegno e di protezione, carico e trasporto a rifiuto dle materiale di resulta. **euro (sedici/45)**	mq.	16,45
Nr. 38 04.06.007	Demolizione di pavimenti interni in gres, cotto o ceramica , di qualsiasi dimensione e forma posti in opera su sottofondo cementizio o semplicemente incollati, su pavimentazioni esistenti, nel caso, la demolizione comprenderà anche la rimozione di quest'ultime. Sono compresi la demolizione della malta di allettamento, del sottofondo fino a cm.5, il carico, il trasporto e lo scarico e conferimento a discarica autorizzata del masteriale di resulta, fino a qualsiasi distanza, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso solamente la preparazione per l'eventuale ripavimentazione delle superfici portate a nudo. **euro (diciassette/30)**	mq	17,30
Nr. 39 04.07.001	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, in doghe in metallo, lastre di gesso o cartongesso, in rete ed intonaco, in cannucce, in tavelle di laterizio, di qualsiasi forma e dimesnioni, a listelli o a quadrotti, completi di struttura portante ed intelaitura in metallo compresa la rimozione della stessa, il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata del materiale di resulta, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (diciotto/00)**	mq	18,00
Nr. 40 04.08.001	Realizzazione di TRACCE o FORI, di qualsiasi dimensione e spessore esse siano e comunque da cmq.50 a cmq.400, successivo ripristino delle stesse, per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili; su conglomerato cementizio, compreso il taglio dei ferri, o su muratura ordinaria o anche mista e comunque di qualsiasi tipo e spessore essa sia, eseguite a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, ed a qualsiasi piano od altezza, compreso: rimozione e trasporto del materiale di resulta a discarica autorizzata, ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, esclusi: posa del manufatto stesso. **euro (trentaotto/80)**	m	38,80
Nr. 41 04.09.009	Rimozione di impianto idrico-sanitario e di scarico, del gas e di riscaldamento da effettuarsi al piano seminterrato. Sono compresi: gli apparecchi idro sanitari e del riscaldamento quali wc, lavandini, bidet, docce, vuotapadelle, termosifoni, ecc. Sono comprese inoltre le opere murarie e idrauliche occorrenti alla rimozione completa dell'impianto compreso gli apparecchi e le tubazioni, il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (duemila/00)**	a corpo	2´000,00
Nr. 42 04.09.010	Rimozione di impianto elettrico e speciali. Sono compresi: le opere murarie ed elettriche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavoro finito. **euro (tremila/00)**	a corpo	3´000,00
Nr. 43 04.09.011	Opere per lo smantellamento completo degli impianti meccanici esistenti costituiti da : canali in lamiera per immissione ed estrazione aria , unità terminali , staffe , griglie , bocchette , tubazioni per la distribuzione acqua unità terminali , relative parti di impianto elettrico . Ripristino delle condizioni di alimentazione reti acqua calda sanitaria e per climatizzazione - fredda - antincendio e della funzionalità delle colonne di scarico , secondo le indicazioni della D.L. , a servizio delle rimanenti parti del padiglione fuori della zona di cantiere ; completo di pezzi speciali , valvole , accessori , coibentazioni , eventuali opere edili ed ogni onere meccanico necessario a completare l'opera a regola d'arte . Compreso gli oneri per l'imballaggio di quanto recuperabile a giudizio della DD.LL. , il carico , trasporto , scarico a magazzino o in discarica autorizzata ; i noli dei mezzi di sollevamento , i ponteggi , opere edili accessorie , le eventuali pratiche di occupazione del suolo pubblico per le manovre di carico e quant'altro necessario al completamento dell' opera a perfetta regola d'arte . **euro (seimila/00)**	A a corpo	6´000,00
Nr. 44 04.09.012	Rimozione di impianto idrico-sanitario e di scarico, del gas e di riscaldamento da effettuarsi al piano terra. Sono compresi: gli apparecchi idro sanitari e del riscaldamento quali wc, lavandini, bidet, docce, vuotapadelle, termosifoni, ecc. Sono comprese inoltre le opere murarie e idrauliche occorrenti alla rimozione completa dell'impianto compreso gli apparecchi e le tubazioni, il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (seimila/00)**	a corpo	6´000,00
Nr. 45 05.01.001	MASSETTO ARMATO ALLEGGERITO dello spessore fino a cm. 10 eseguito con calcestruzzo cementizio Rck 20 additivato con materiali isolanti e tirato a frattazzo, armato con rete elettrosaldata in acciaio Fe B44Kcontrollato: con argilla espansa, rete d. 8 mm. Peso proprio minore o uguale a 1,50 N/mq. **euro (ventiotto/80)**	mq	28,80
Nr. 46 05.01.002	Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile a base di cloruro di polivinile plastificato, resistente ai raggi UV ed alle radici secondo la norma DIN 4062, calandrato secondo la norma DIN 16938, rinforzato internamente con un'armatura di velovetro, con sovrapposizioni di cm 4, saldate ad aria calda o con solubilizzante THF, avente le seguenti caratteristiche: - peso specifico minimo: 1,55 Kg/dmc;- resistenza alla compressione: maggiore di 1000 N/cm2; - resistenza alla trazione: 800 N/5 cm - DIN 53354; - allungamento alla trazione: 25% - DIN 53354; - resistenza alla lacerazione: 190 N - DIN 53363; - fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: u = 19000 - DIN 16726; - stabilità dimensionale a 80°C/6 ore: 0,0 - DIN 16726; - piegatura a freddo -30°C: nessuno strappo - DIN 53361. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del manto impermeabile e tutti gli accessori quali profili, bocchettoni, etc.. Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore mm 1,5. **euro (diciotto/90)**	mq	18,90
Nr. 47 05.01.003	SOTTOFONDO per pavimentazioni flessibili (resinovinilici, moquettes, parquets ecc.) o rigide (gres, ceramica o simili.) eseguito con calcestruzzo di cemento R 32,5 a 300 kg battuto, tirato a regolo piallettato con fratazzo fine e ben livellato, per consentire la successiva posa del pavimento. **euro (ventiuno/80)**	mq.	21,80
Nr. 48 05.01.006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per magroni o getti non armati o debolmente armati*, senza sollevamento: con Rck 10 **euro (centocinquantauno/00)**	mc	151,00
Nr. 49 05.01.007	MURATURA A FORATELLE dim. 24x8x24 cm, poste per coltello, spessore 8 cm: con malta bastarda **euro (trentaotto/90)**	mq	38,90
Nr. 50 05.01.008	MURATURA DI MATTONI FORATI A 6 fori (dim. 12x8x25 cm), posti per piano, spessore 12 cm: con malta cementizia **euro (cinquantaotto/90)**	mq	58,90
Nr. 51 05.01.009	TAMPONATURA di vani di porte o finestre od altre aperture eseguita, a cassa vuota, con doppia parete in laterizio, legato con malta cementizia compreso ammorsature e rincalzi: con tavolato esterno, sp. 12 cm, in mattoni pieni o forati tutto compreso a rendere l'oper finita a perfetta regola d'arte. **euro (settantasette/00)**	mq	77,00
Nr. 52 05.01.012	TAMPONATURA di vani di porte o finestre od altre aperture eseguita, a cassa vuota, con doppia parete in laterizio, legato con malta cementizia compreso ammorsature e rincalzi: con tavolato esterno, sp. 25 cm, in mattoni pieni a due o più teste, tutto compreso a rendere l'oper finita a perfetta regola d'arte. **euro (centocinquanta/00)**	mq	150,00
Nr. 53 05.01.013	MURATURA CON MULTIFORO DOPPIO UNI (dim. 12x12x25 cm) spessore 25 cm: eseguita con malta di calce idraulica **euro (settantasei/30)**	mq	76,30
Nr. 54 05.01.014	REALIZZAZIONE DI PARETI IN MURATURA PORTANTE ANTISISMICA TIPO POROTON spessore cm.24 certificata REI 120, con malta cementizia. Nel prezzo sono inclusi: formazione di architravature per vani porta e finestra qualsiasi dimensione, ancoraggi, ammorsamenti, opere provvisionali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. **euro (settanta/00)**	mq.	70,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 05.01.015	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati. **euro (trecentonovantatre/00)**	mq	393,00
Nr. 56 05.01.016	DEMOLIZIONE PARZIALE E CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN LATERIZIO EISTENTE. L'articolo è relativo alla creazione del vano corsa dell'ascensore di progetto e comprende: a) l'esecuzione delle opere di puntellamento, demolizione di intonaci, pavimenti, sottofondi, massetti e solette in c.a., e del solaio stesso in latero-cemento per altezze strutturali fino a cm.30, trasporti e conferimento a discarica autorizzata del materiali di resulta; B) esecuzione di consolidamento del solaio mediante realizzazione di cordolo perimetrale di altezza pari a quella del solaio e soletta c.a. demolita e larghezza come da progetto e comunque non inferiore a cm.30 mediante getto in c.a. Rck min.30, kN/m3 armati con barre di armatura longitudinale non inferiore a 16 cmq e staffe cm.8 passo non superiore a cm.16, incluso casseformi per getti c.a.. C) opere provvisionali occorrenti e oneri per ammorsamenti alle pareti inferiori ed ai solai esistenti **euro (duemila/00)**	cadauno	2´000,00
Nr. 57 05.01.017	Realizzazione di SOLAI IN LATERO CEMENTO come da disegni esecutivi allegati incluso cordoli perimetrali in c.a., come di seguito descritto. Solaio in latero-cemento di altezza minima non inferiore a cm.16 costituito da travetti e pignatte, soletta superiore in c.a. spessore min. 5 cm armata con rete Elettrosaldata min. diam.14 maglia cm.10x10 e comunque secondo le specifiche di cui ai disegni esecutivi strutturali allegati, per sovraccaricco accidentale pari a 2,00 kN/mq e carico complessivo pari a 6,0 kN/mq Cordoli perimetrali dimensioni min. cm.30x h solaio armati con ferri FeB44 k c. min. 2+2 diam.20 staffe diam.8 passo max 15 cm. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per casseformi e puntelli, e ogni altro onere atti a dare il titolo eseguito a regola d'arte. **euro (duecento/00)**	mq.	200,00
Nr. 58 05.01.018	Esecuzione demolizione di pavimenti, sottofondi, massetti e solette in c.a., vespai e/o solai, per vano ascensore incluso trasporti e conferimento a discarica autorizzata del materiali di resulta. **euro (sessanta/00)**	mq.	60,00
Nr. 59 05.01.019	Esecuzione di scavo a mano sotto edifici esistenti per profondita' fino a 3,5 m, incluso sbadacchiature, aggottamento acque di falda, ecc.... trasporti e conferimento a discarica autorizzata del materiali di resulta; a) trasporti e conferimento a discarica autorizzata del materiali di resulta; **euro (centoventi/00)**	mq.	120,00
Nr. 60 05.01.020	Esecuzione di getto di magrone RCK 150 spessore cm.10 come da disegni esecutivi allegati al progetto strutturale. **euro (centosessanta/00)**	mc.	160,00
Nr. 61 05.01.021	Esecuzione di platea e pareti controterra in c.a. come da progetto, in cls Rbk 300 kg/m3, armato con ferri fe 44 k c. con incidenza armatura di 90 kg/mc, incluso casseforme occorrenti ed a perdere. **euro (quattrocentocinquanta/00)**	mc.	450,00
Nr. 62 05.01.022	ESECUZIONE DI RAMPA DI RACCORDO (al piano seminterrato) tra sbarco ascensore e corridoio con pendenza non superiore al 5% e costituita da massetto c.a. Rck 300 kg/m3 armato con rete elsd diam.8 maglia cm.10x10, ……. **euro (centoventi/00)**	mq.	120,00
Nr. 63 05.01.023	Esecuzione di STRUTTURA METALLICA PER PENSILINA COLLEGAMENTO CAMERA CALDA-ACCESSO P.S. mediante impiego di profii aperti e chiusi serie commerciale (HE, IPE, C, ecc..) e piatti metallici Fe 360 C, come da progetto esecutivo ALLEGATO. **euro (cinque/00)**	Kg.	5,00
Nr. 64 05.01.024	Realizzazione di manto di copertura del vano ascensore realizzato in pannelli di lamiera sandwich spessore cm.10 finiture a scelta della D.L. composto da carter metallici anch'essi in alluminio e chiusura dei timpani laterali e delle griglie di aereazione permanente. Si intende comunque compreso nella presente voce tutto quanto evidenziato e descritto negli elaborati grafici strutturali allegati al progetto esecutivo. **euro (settantacinque/00)**	mq.	75,00
Nr. 65 05.01.025	Realizzazione di muratura tipo poroton antisismico sp. cm.25 con malta cementizia e con interposte barre di acciaio di diametro mm.20 resinate di ferro di armatura nei sottostanti cordoli in c.a. con passo cm.40/50. **euro (ottantacinque/00)**	mq.	85,00
Nr. 66 06.01.001	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide e fornitura e posa di paraspigoli in lamiera zincata tipo medio osati con malta di cemento e finitura a velo a coprire, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con fratazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso l'uso del trabattello o ponteggio per seguire l'opera in altezza, teli di protezione e comunque qualsasi altra opera ocorra ad effettuare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (ventidue/00)**	mq	22,00
Nr. 67 06.01.001.01	INTONACO GREZZO FRATAZZATO PER INTERNI formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo tra predisposte guide: eseguito con malta di cemento. **euro (diciotto/59)**	mq	18,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 68 06.01.001.02	INTONACO A GESSO PER INTERNI, eseguito su parete grezza, perfettamente spianato e levigato: con gesso scagliola, compreso tutto quanto previsto alla voce 06.01.01 niente escluso od eccettuato. **euro (venticinque/23)**	mq	25,23
Nr. 69 06.01.001.03	INTONACO CIVILE PER ESTERNI formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con rcompreso velo e quanto altro occorra a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.escluso velo **euro (ventitre/50)**	mq.	23,50
Nr. 70 06.01.003	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 non smaltato, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale dimensioni e disegno a scelta della Direzione lavori, tutto compreso a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (sessanta/00)**	mq	60,00
Nr. 71 06.01.004	Fornitura e posa in opera di pavimentazione vinilico omogeneo (tipo COLOREX Sd o similari) pressato e monostrato a piastrelle, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti, riempitivi inerti, pigmenti colorati, sostanze conduttive liquide. La superficie dovrà essere: semilucida , priva di porosità, rilevigabile e riparabile Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. La pavimentazione deve soddisfare la norma EN 14041 e possedere il marchio CE. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001 E 14001. Principali caratteristiche tecniche: - Dimensioni: 61x61 cm (EN 427) o comunque a scelta della direzione lavori; - Spessore: 2,0 mm (EN 428) - Peso: 3,2 Kg/m2 (EN 430) - Classe: 34+43 (EN 685) - Reazione al fuoco : omologato classe 1 italiana (D.M. 26-6-84, G.U. n° 234 del 25-8-84); EN 13501-1: classe Bf1- s1 (poco fumo) - Resistente alle sedie con ruote girevoli (EN 425) - Stabilità dimensionale: 0,05% in entrambi i sensi (EN 434) - Impronta residua : 0,035 mm (EN 433) - Resistenza elettrica: 106 - 108 ohm statico dissipativo (EN 1081), (CEI 64-13) (IEC 61340-4-1) - Potenziale elettrostatico sulle persone (con calzature ESD): £ 70 Volt (ESD STM 97-2) - Proprietà antiscivolo: R9 (DIN 51130) - Batteriostatico (SNV 195 920 – SN 195 921) - Resistenza alla luce : grado 7/8 scala dei blu - Resistenza agli agenti chimici: (EN423), (DIN 51958): resiste agli acidi comuni (minerali ed organici, mediamente concentrati). Taluni solventi organici (per es. chetoni) possono intaccare il materiale. Alcuni supporti in gomma (piedi di tavoli o sedie, ruote di carrelli, ecc.) possono lasciare macchie che, comunque, grazie alla densità del materiale, possono essere rimosse con disco abrasivo, lasciando inalterato l'aspetto. - Resistenza termica : 0,011 m2 K/W (adatto per riscaldamento a pannelli) - Decontaminazione nucleare: eccellente (DIN 25415-parte 1) (ISO 8690) - Riciclabile Il pavimento dovrà essere posato con idonei collanti e previa rasatura entrambi compresi nel prezzo, su sottofondo perfettamente liscio, consistente, privo di crepe, asciuttoi, con un'umidità inferiore al 2,5% e compreso infine saldatura dei giuneti e pulizia finale eventualmente anche con l'uso di monospazzola e di emulsioni autolucidanti anticalpestio, resistenti all'acqua." **euro (cinquantacinque/00)**	mq	55,00
Nr. 72 06.01.005	Fornitura e posa in opera di zoccolino vinilico morbido tipo a sguscia e con sottosguscia, sovrapponibile sia al pavimento che sul rivestimento di circa 8/10 cm, spessore mm 2/2,5 e del colore, a scelta della direzione lavori e comunque abbinato al rivestimento ed al pavimento.Tale zoccolino dovrà essere incollato al rivestimento con idonei collanti ed adeguatamente saldato al pavimento precedentemente posto in opera; compreso pertanto l'onere per la saldatura, il taglio dello stesso che dovrà essere opportunamente sagomato, lo sfrido, la pulizia finale e comunque quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (sedici/00)**	m	16,00
Nr. 73 06.01.006	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in Pvc tipo Marmoleum o similari batteriostatico, antistatico, resistente alla brace della sigaretta ecc., il sistema di posa a "click" : assenza di fughe, posa senza colla, adattabilità, riutilizzo, ecc.composta da un pannello di dimensioni 900x300 mm e/o da una piastrella "Square" 300x300 mm con il sistema di posa ad incastro "click". Il pannello o la piastrella hanno uno spessore totale di 9,8 mm e sono composte da uno strato di usura in Marmoleum o similari 2,0 mm (pavimentazione in linoleum), da un supporto intermedio in pannello "Aquasafe" (HDF) per migliorare la stabilità dimensionale e da un supporto inferiore di 1,0 mm in sughero per migliorare l'abbattimento acustico. Il materiale dovrà soddisfare i requisiti delle norme EN 14085 e EN 548 (linoleum). Dovranno inoltre soddisfare le norma EN 14041 e possedere il marchio CE. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001 e 14001. Principali caratteristiche tecniche: - Dimensioni: 900x300 mm (pannello) e 300x300 mm (piastrella) o comunque a scelta della Direzione dei lavori; - Spessore totale: 9,8 mm - Peso: 8,8 kg/m2 (pannello) e 8,5 kg/m2 (piastrella) - Classe: 23 + 32 (EN 685) - Reazione al fuoco: omologato classe 1 italiana, adagiato (D.M. 26.6.84; G.U.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	N°234 del 25.8.84) - Abbattimento acustico: 18 dB (ISO 717/2) - Proprietà elettrostatiche: Antistatico. Il potenziale elettrostatico sulle persone è inferiore a 2 kV (EN 1815) - Stabilità dimensionale: max. 0,6 mm (EN 13329) - Proprietà antiscivolo: R 9 (DIN 51130) - Resistenza all'impronta: impronta residua 0,12 mm ca. (EN 433 metodo A, DIN 51955) - Resistente alla brace della sigaretta: non suscettibile alla brace delle sigarette (EN 1399) Piccole tracce potranno essere rimosse con carta vetrata fine. - Resistente alle sedie a rotelle: senza danneggiamenti (EN 425) - Resistenza termica: 0,08 m2 K/W (DIN 52612). Requisito minimo < 0,15 m2 K/W adatto per sottofondi con riscaldamento incorporato. - Solidità alla luce: grado 6/8 scala dei blu, (ISO 105/B02 metodo 3) - Resistenza agli agenti chimici: resiste agli acidi diluiti, oli, grassi ed ai più comuni solventi come alcool, acetone, ecc. **euro (sessanta/00)**	mq.	60,00
Nr. 74 06.01.007	Formazione e posa in opera di sguscia in barre di acciaio inox su indicazione del D.L., compreso formazione di angoli interni ed esterni, raccordi, ecc…, il tutto eseguito a regola d'arte. (corridoi) **euro (quarantaquattro/00)**	m	44,00
Nr. 75 06.01.008	Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in Pvc liscio, difficilmente infiammabile, in teli h 150 cm: c.s. multistrato con superficie in PVC puro trasparente, sp. 1 mm, peso 1600 g/mq, da realizzarsi sulla pareti su sottofondo adeguatamente predisposto posto in opera con idonei collanti compreso tagli, sfridi e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (cinquantadue/00)**	mq.	52,00
Nr. 76 06.01.015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide e fornitura e posa di paraspigoli in lamiera zincata tipo medio osati con malta di cemento e finitura a velo a coprire, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con fratazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso l'uso del trabattello o ponteggio per seguire l'opera in altezza, teli di protezione e comunque qualsasi altra opera occorra ad effettuare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (trenta/00)**	mq	30,00
Nr. 77 06.02.001	Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco o su supporto liscio. Sono compresi: la rasatura e la preparazione del supporto, il collante o la malta cementizia e di allettamento; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; l'eventuale uso di ponteggi e/o trabattelli, la boiaccatura ove occorra e la pulitura finale finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle del colore e delle dimensioni a scelta della direzione lavori. **euro (cinquanta/00)**	mq	50,00
Nr. 78 06.02.002	Fornitura e posa in opera di pannelli anti rx mediante due strati di truciolato, con interposta anima di piombo di prima fusione, titolo 99,9% calandrata e spazzolata in modo da assicurare uniformità di spessore il tutto molato e pressato a caldo e con vaporoi alla pressione di 200 bar, rivestimento su ambo i lati in alluminio lastico, finito co nastro a battente e predisposti pe garantire una doppia sovrapposizione di piombo tra pannello e pannello altezza da terra 220 cm. equivalente a 3 mm. di piombo larghezza cm.100 per parete. E' compresa inoltre la posa di lamina in piombo sul fondo delle scatole porta flut e di derivazione degli impianti. **euro (centoottanta/00)**	mq.	180,00
Nr. 79 07.01.003	CONTROSOFFITTO IGNIFUGO TAGLIAFUOCO REI 120, fonoassorbente eseguita listelli o doghe o con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili, in classe "0" REI 120, agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su imprimitura ad olio, di spessore non superiore a mm 20, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'orditura metallica in profilati di acciaio zincato con la parte in vista di colore bianco, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di cm 60; il terminale in alluminio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (sessanta/00)**	mq	60,00
Nr. 80 07.01.003	CONTROPARETE REI 120, in lastre di gesso rivestito, l'orditura metallica e' realizzata con profili in acciaio zincato (UNI 5744) spessore 6/10 mm, il rivestimento dell'orditura e' realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito avviate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, la fornitura in opera sara' comprensiva di ogni accessorio: c.s. con lastra spess. 15 mm, classe 0 **euro (trentanove/10)**	mq	39,10
Nr. 81 07.01.010	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso reistenza al fuoco REI 120 cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kgxmc 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto con barriera al vapore **euro (quaranta/30)**	mq	40,30
Nr. 82 07.01.011	PARETE A CASSETTA IGNIFUGA TAGLIAFUOCO, in lastre di gesso rivestito, per canalizzazioni impianti, con profili e montanti in acciaio zincato (UNI 5744) spessore 6/10, il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sara' realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate ed interposti pannelli in lana di roccia, la fornitura in		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opera e' comprensiva di ogni accessorio: per parete spess. 125 mm, REI 120 con due lastre spess. 12,5 mm classe 1 per faccia. **euro (cinquantasei/30)**	mq	56,30
Nr. 83 07.01.012	Formazione di velette in cartongesso sagomate a "L" sviluppo sezione fino a ml.1 fornite e poste in opera ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (cento/00)**	m.	100,00
Nr. 84 08.01.001	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione minima è di mq 2,00. **euro (ventinove/10)**	mq	29,10
Nr. 85 08.01.002.01	Fornitura e posa in opera di PORTE INTERNE AD UNA'ANTA in alluminio anodizzato e pannellature in laminato comprese nella presente voce, fornite e poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di acciao di lamiera zincata a caldo, su muratura di mattoni pieni o forati e comunque di qualsiasi tipo e spessore, comprese squadrette e zanche da murare, la ferramenta, le eventuali parti fisse o semifisse ed il sopraporta, fornito e posto in opera; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie necessarie alla posa in opera dell'infisso, le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi, tutti i componenti devono rispondere alla UNI 3952-66: Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ad anta dimensioni circa 80/90 x 210. **euro (quattrocentosessanta/00)**	cadauno	460,00
Nr. 86 08.01.002.01 .01	Fornitura e posa in opera di PORTE INTERNE A DUE ANTE simmetriche o asimmetriche in alluminio anodizzato e pannellature in laminato comprese nella presente voce , fornite e poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di acciao di lamiera zincata a caldo, su muratura di mattoni pieni o forati e comunque di qualsiasi tipo e spessore, comprese squadrette e zanche da murare, la ferramenta, le eventuali parti fisse o semifisse ed il sopraporta, fornito e posto in opera; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie necessarie alla posa in opera dell'infisso, le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi, tutti i componenti devono rispondere alla UNI 3952-66: Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. A due ante di qualunque dimensione **euro (cinquecentoottanta/00)**	cadauno	580,00
Nr. 87 08.01.002.02	F. e p.o. di PORTA AD UN’ANTA A BATTENTE MOTORIZZATA apribile con pulsante, i cui collegamenti sono compresi nella presente voce, realizzata con profili estrusi in lega di alluminio a taglio freddo, verniciati colore serie RAL a scelta del D.L., tamponatura con pannello nobilitato ignifugo mm.18 min., comprensivo di centralina elettrica di comando, braccetti motorizzati e pulsanti apertura/chiusura, sensori e di tutte le connessioni elettriche. Nel prezzo è compreso ogni onere atto a dare la voce finita e completa a regola d’arte. **euro (cinquemila/00)**	cadauno	5´000,00
Nr. 88 08.01.002.02 .01	F. e p.o. di PORTA AD UN’ANTA SCORREVOLE dimensioni 120 x 210, realizzata con profili estrusi in lega di alluminio a taglio freddo, verniciati colore serie RAL a scelta del D.L., tamponatura con pannello nobilitato ignifugo mm.18 min., e visiva in vetro camera 4/12/4, controtelaio metallico, guarnizioni, cerniere e meccanismo di chiusura, sono comprese inoltre maniglie, chiavi e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (settecentocinquanta/00)**	cadauno	750,00
Nr. 89 08.01.002.02 .02	F. e p.o. di PORTA AD UN’ANTA SCORREVOLE dimensioni 80/90 x 210, realizzata con profili estrusi in lega di alluminio a taglio freddo, verniciati colore serie RAL a scelta del D.L., tamponatura con pannello nobilitato ignifugo mm.18 min., e visiva in vetro camera 4/12/4, controtelaio metallico, guarnizioni, cerniere e meccanismo di chiusura, sono comprese inoltre maniglie, chiavi e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentosessanta/00)**	cadauno	460,00
Nr. 90 08.01.002.03	Fornittura e posa in opera di FINESTRA A UNA O PIU' SPECCHIATURA realizzata in profili di alluminio a taglio termico costituita da una o piu' ante /wasistas, secondo le indicazioni e di colore a scelta della dimensioni come le esistenti a o come da elaborati grafici di progetto. Sono compresi nella voce: profilati tubolari piani estrusi in lega di alluminio, con elementi apribili parte ad anta e parte a wasistas, con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso: fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso (etilene-propilene), squadrette di rinforzo, maniglie, manopole, apparecchi, leve e compassi ecc.: verniciato con polveri di poliestere applicate elettrostaticamente cottura in forno a 180 gradi. Compreso f.p.o di vetro camera antiusfondamento minimo 6/7-12- 6/7. E' richiesta la certificazione della trasmittanza non superiore a U = 2,4W/mq.K per l'intero infisso (vetri+ struttura) e certigicazione ai sensi della norma UNI di tenuta a vento e acqua per infissi civili. E' previsto l'installazione di vetri non trasparenti (tipo stampato a scelta della D.L.) per le finestre affacciate sul piazzale di ingresso al Pronto soccorso e dei servizi igienici dell'area oggetto di intervento. Incluso controtelaio in acciaio zincato ove necessario. INFISSI ESTERNI **euro (trecentocinquanta/00)**	mq	350,00
Nr. 91 08.01.002.04	Fornitura e posa in opera di PORTA ESTERNA A DUE O PIU' ANTE realizzata in profili di alluminio a taglio termico costituita da una o piu' ante con sopraluce fisso secondo le indicazioni e di colore a scelta della dimensioni come le esistenti a o come da elaborati grafici di progetto. Sono compresi nella voce: profilati tubolari piani estrusi in lega di alluminio, con elementi apribili ad anta con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso: fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso (etilene-propilene), squadrette di rinforzo, maniglie esterna, maniglione interno doppio, serratura, chiave tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	YALE, manopole, apparecchi, leve e compassi ecc.: verniciato con polveri di poliestere applicate elettrostaticamente cottura in forno a 180 gradi. Compreso f.p.o di vetro camera antisfondamento minimo 6/7-12- 6/7. E' richiesta la certificazione della trasmittanza non superiore a U = 2,4W/mq.K per l'intero infisso (vetri+ struttura) e certigicazione ai sensi della norma UNI di tenuta a vento e acqua per infissi civili. E' previsto l'installazione di vetri non trasparenti (tipo stampato a scelta della D.L.) per le finestre affacciate sul piazzale di ingresso al Pronto soccorso e dei servizi igienici dell'area oggetto di intervento. Incluso controtelaio in acciaio zincato ove necessario. E2 (dim.180x220)- E5 (dim.120x220) **euro (duemila/00)**	cadauno	2´000,00
Nr. 92 08.01.002.05	Fornittura e posa in opera di INFISSO PER FILTRO A PROVA di fumo come da elaborato grafico di tipo E3 costituito da: due partizioni verticali così articolate: quella inferiore costituita da anta apribile a battente provvista di maniglia e quella superiore costituita sempre da anta apribile con comando automatico di attuazione dell'apertura in caso di incendio (pilotata dall'impianto di allarme antincendio) incluso bancalini in alluminio inferiore e realizzata in profili di alluminio a taglio termico costituita da una o piu' ante con sopraluce fisso secondo le indicazioni e di colore a scelta della dimensioni come le esistenti a o come da elaborati grafici di progetto. Sono compresi nella voce: profilati tubolari piani estrusi in lega di alluminio, con elementi apribili ad anta con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso: fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso (etilene-propilene), squadrette di rinforzo, maniglie esterna, maniglione interno doppio, serratura, chiave tipo YALE, manopole, apparecchi, leve e compassi ecc.: verniciato con polveri di poliestere applicate elettrostaticamente cottura in forno a 180 gradi. Compreso f.p.o di vetro camera antisfondamento minimo 11-12- 11. E' richiesta la certificazione della trasmittanza non superiore a U = 2,4W/mq.K per l'intero infisso (vetri+ struttura) e certigicazione ai sensi della norma UNI di tenuta a vento e acqua per infissi civili. Infisso E3 **euro (mille/00)**	cadauno	1´000,00
Nr. 93 08.01.002.06	Fornitura e posa in opera di PORTA PER ESTERNI con battente in acciaioI in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/mq K, insonorizzazione Rw circa 27 dB (A), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: Dimensioni cm. 0.80 x cm. 210 **euro (cinquecentoventi/00)**	cadauno	520,00
Nr. 94 08.01.002.07	Fornitura e posa in opera di PANNELLO MULTISTRATO anti Rx da posizionarsi nel locale n.48 sulle finestre esterne aventi una dimesnione di circa m.2,60 x h.1.60 e comunque quella effettivamente esistente, di min. 20 mm con interposto lamina di piombo da mm.2 per protezione anti RX. Struttura e telaio realizzati in ferro o alluminio di idonea sezione ed adeguatamente ancorati. Colore serie RAL a scelta del D.L. **euro (duemilaottocentocinquanta/00)**	cadauno	2´850,00
Nr. 95 08.01.003	Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante. **euro (ottanta/00)**	mq	80,00
Nr. 96 08.01.004	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, A DUE ANTE, con chiusura A DOPPIA BATTUTA, in profilati tubolari piani estrusi in lega di alluminio, con elementi fissi ed apribili, con gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, compreso: fermavetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso (etilene-propilene), squadrette di rinforzo, maniglie, manopole, apparecchi, leve e compassi ecc.: profilo dimensioni 40x20 mm, ossidato anodicamente (peso 8-9 kg/mq) fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. **euro (trecentoventiotto/00)**	mq	328,00
Nr. 97 08.01.004	Montaggio di tettoia provvisoria da installarsi su Via Cesare Battisti per consentire l'accesso provvisiorio al Pronto soccorso costituita da.......... **euro (venticinquemila/00)**	cadauno	25´000,00
Nr. 98 08.01.005	Porta scorrevole composta da elementi verticali in acciaio profilato zincato agganciati tra loro con cerniere, con scorrimento laterale dritto o in curva su guide superiori ed inferiori mediante cuscinetti a sfera, ad uno o due battenti, completa di serratura, per larghezze 1200÷1500 mm ed altezze 1800 ÷ 2500 mm: spessore acciaio 10/10 e completa inoltre di pannelli in **euro (novantauno/24)**	mq.	91,24
Nr. 99 08.01.006	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio a scelta della Direzione Lavori Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. **euro (sessantaotto/00)**	mq	68,00
Nr. 100 08.01.007	Controtelaio metallico in lamiera zincata, avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoria formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12 con spessore complessivo finito di mm 90/105/125/145, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	unica) o di due porte (modello anta doppia) scorrevole/i, rigida/e, a scomparsa, di peso massimo unitario di kg 80. **euro (quattrocentodieci/00)**	mq	410,00
Nr. 101 08.01.008	Fornitura e posa di TUNNEL DI COLLEGAMENTO VETRATO di collegamento tra camera calda ed ingresso P.ronto Soccorso, incluso serramenti laterali e copertura in acciaio inox e alluminio satinata copertura in vetro acrilico satinato o trasparente a scelta della D.L.; dimensioni come meglio descritto e rappresentato negli elaborati grafici desecutivi e dio dettaglio della struttura stessa; è copreso il trasporto, il montaggio, le opere di staffatura ed aggancio alla parete e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (diciottomila/00)**	a corpo	18´000,00
Nr. 102 08.01.011	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. **euro (tre/55)**	Kg	3,55
Nr. 103 08.02.001.001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio goffrata spessore totale 60 mm, 38 kg/mq. **euro (duecento/00)**	cad	200,00
Nr. 104 08.02.001.002	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE c.s. ma con: distanziale inferiore avvitabile; ante senza battuta inferiore predisposte per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; preselettore per comando sequenza chiusura, serratura completa con chiave. **euro (quattrocentoventinove/00)**	cad	429,00
Nr. 105 08.02.001.003	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE simmetriche c.s. ma con: distanziale inferiore avvitabile; ante senza battuta inferiore predisposte per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; preselettore per comando sequenza chiusura, serratura completa con chiave: am = 1400x2150 mm; p = 1320x2110 mm **euro (quattrocentoventitre/00)**	cad	423,00
Nr. 106 08.02.001.004	idem c.s. ...= 1320x2110 mm **euro (quattrocentoventitre/00)**	cad	423,00
Nr. 107 08.02.001.005	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE asimmetriche c.s. ma con: distanziale inferiore avvitabile; ante senza battuta inferiore predisposte per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; preselettore per comando sequenza chiusura, serratura completa con chiave. **euro (quattrocentosessantaquattro/00)**	cad	464,00
Nr. 108 08.02.001.006	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serraturaantipanico completa di cilindro e chiavi; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio goffrata spessore totale 60 mm, 46 kg/mq. am = 800x2150 mm, p = 720x2110 mm. Porta tipo R1 **euro (cinquecentoottantasette/00)**	cad	587,00
Nr. 109 08.02.001.007	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE simettriche o asimmetriche, telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio goffrata spessore totale 60 mm, 46 kg/mq. am 1200x2150mm; p = 1120x2110 mm compreso predisposizione per elettromagnete maniglie e serratura a chiave. **euro (settecentosessanta/00)**	cad	760,00
Nr. 110 08.02.001.008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE simmetriche, caratteristiche come voce precedente, come sopra peso 46 kg/mq: am = 1800x2200 mm; p = 1720x 2115 mm **euro (ottocentoventi/00)**	cad	820,00
Nr. 111 08.02.001.009	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE simmetriche o asimmetriche, caratteristiche come voce precedente, peso 46 kg/mq: am = 1400x2200 mm; p = 1320x2115mm **euro (settecentoventi/00)**	cad	720,00
Nr. 112 08.02.001.010	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE simmetriche, caratteristiche come voce precedente, peso 46 kg/mq: am = 1600x2200 mm; p = 1520x2115 mm **euro (settecentocinquanta/00)**	cad	750,00
Nr. 113 08.02.001.011	MANIGLIONI ANTIPANICO PER PORTA A DUE ANTE E MONTATO SU ENTRAMBE le ante a norma DIN con doppia scatola di comando e raccordi in materiale plastico e anima in acciaio, colore nero, barra in acciaio: per anta principale e secondaria con chiusura alto e basso e senza funzionamento dall'esterno. **euro (ottantaquattro/00)**	cad.	84,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 114 08.02.001.012	SOVRAPPREZZO PER FINESTRATURA rettangolare su porte tagliafucoco in acciaio REI 60 o 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimesnioni della finestratura 30 x 40 o 40 x 60 spessore vetro 3 mm. REI 120. **euro (seicentosessanta/00)**	cadauno	660,00
Nr. 115 08.02.001.012	SOVRAPPREZZO PER LAMINA DI PIOMBO da applicarsi su ambo i lati delle porte che richiedono una schermatura ai raggi x di qualsiasi dimensioni e tipologia esse siano, scorrevoli o ad anta apribile, compreso intelaiatura in alluminio anodizzato a rifinire il bordo e quiant'altro necessario a rendere la porta rtifinita a perfetta regola d'arte. **euro (quattrocentonovantaotto/00)**	mq.	498,00
Nr. 116 09.01.001	Tinteggiatura a tempera, idrorepellente, colori a scelta della D.L., due mani ed una di fissativo, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, mano di fissativo dato a pennello, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e/o gesso. **euro (quattro/50)**	mq	4,50
Nr. 117 09.01.002	Pittura con smalto sintetico pigmentato,colori a scelta della D.L. a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da fissativo, strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (dieci/00)**	mq	10,00
Nr. 118 09.01.003	COLORITURA PER ESTERNI, incluso : interventi parziali di piccole dimensioni non consecutivi, decori ed elelementi architettonici, eventuale mano di fissativo da conteggiarsi a parte: a pittura ai silossani o silicati, colori a scelta della D.L. **euro (dieci/20)**	mq.	10,20
Nr. 119 10.01.001	Opere per lo smantellamento completo degli impianti esistenti costituiti da : canali in lamiera per immissione ed estrazione aria , unità terminali , staffe , griglie , bocchette , tubazioni per la distribuzione acqua unità terminali , relative parti di impianto elettrico . Ripristino delle condizioni di alimentazione reti acqua calda sanitaria e per climatizzazione - fredda - antincendio e della funzionalità delle colonne di scarico , secondo le indicazioni della D.L. , a servizio delle rimanenti parti del padiglione fuori della zona di cantiere ; completo di pezzi speciali , valvole , accessori , coibentazioni , eventuali opere edili ed ogni onere meccanico necessario a completare l'opera a regola d'arte . Compreso gli oneri per l'imballaggio di quanto recuperabile a giudizio della DD.LL. , il carico , trasporto , scarico a magazzino o in discarica autorizzata ; i noli dei mezzi di sollevamento , i ponteggi , opere edili accessorie , le eventuali pratiche di occupazione del suolo pubblico per le manovre di carico e quant'altro necessario al completamento dell' opera a perfetta regola d'arte . **euro (seimila/00)**	a corpo	6´000,00
Nr. 120 10.01.002	"Fornitura e posa in opera di rete canali per la distribuzione aria primaria trattata e di estrazione : condotte a sezione circolare o quadrangolare di lamiera di acciaio zincato Z 200 con giunzioni trasversali a flangia . Lo spessore della lamiera dovrà essere : per le condotte a sezione circolare non inferiore a a 5/10 fino a diametri di 400 mm , non inferiore a 6/10 fino a diametri di 800 mm , non inferiore a 8/10 fino a 1.250 mm ; per le condotte quadrangolari non inferiore di 6/10 fino a 45 cm dimensione lato maggiore , 8/10 da 46 a 75 cm dimensione lato maggiore , 10/10 da 76 a 110 cm dimensione del lato maggiore , 12/10 oltre 110 cm dimensione del lato maggiore . Dovranno essere impiegati deflettori curvi a profilo alare in : tutti i gomiti ad angolo retto e tutte le curve con raggio di curvatura del lato interno inferiore a cinque volte il raggio di curvatura del lato esterno ; tutte le curve e stacchi raccordati a valle dei quali vi sia , ad una distanza inferiore o pari a otto volte il lato "curvato" del canale , una bocchetta o altra diramazione . I canali con lato di dimensione maggiore di 45 cm saranno in genere bombati , a meno che non siano rinforzati in altro modo . I canali dovranno essere costruiti a perfetta tenuta d'aria e dovranno quindi essere sigillati con mastice o guarnizioni di tenuta in gomma resistente all'invecchiamento su tutte le giunzioni delle lamiere e sui raccordi . In tutte le diramazioni principali dovranno prevedersi due attacchi con tubo e tappi per permettere la misurazione della portata mediante tubo di pitot . Lungo tutte le canalizzazioni aventi un lato di dimensioni superiori o pari a 30 cm saranno realizzati dei portelli di ispezione con spaziatura non inferiore a 10 metri e comunque in vicinanza di ogni curva , diramazione o simile. Tutto il materiale di supporto ed ancoraggio sarà in acciaio zincato fissato con bulloni . Alla partenza dalla centrale di trattamento il canale sarà corredato di giunto antivibrante in tela olona o in neoprene . Dove i canali attraversano pareti sarà interposto un adeguato strato di materiale di supporto elastico per evitare trasmissione di vibrazioni . I componenti indicati dovranno essere in Classe 0 (zero) di reazione al fuoco ; saranno dimensionati per velocità aria inferiore a 3 m/s ; essere realizzati e installati secondo le indicazioni della Norma UNI ENV 12097 /1.999 , UNI n° 10381-1-2 / 1.996 , Eurovent 2/4 e 2/2 ; classe di tenuta A (perdite non superiori a 2,4 x 10-3 mc/s x mq alla pressione di 1 kPa o 0,84 x 10-3 mc/s x mq alla pressione di 200 Pa) . Il tutto compreso di ogni onere relativo al trasporto , noli mezzi di sollevamento , eventuale occupazione del suolo pubblico , predisposizioni appoggi - supporti o fissaggi , posizionamento in opera , assistenze edili - meccaniche - elettriche e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (sette/00)**	Kg	7,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 10.01.003	"Fornitura e installazione , per bilanciamento rete canali impianto mandata ed estrazione aria , di serrande di regolazione da canale in alluminio ; telaio ad U in lamiera di alluminio , alette a profilo alare in alluminio estruso , movimento contrapposto a mezzo di levismi esterni , bussole in teflon ; completo di guarnizioni di tenuta viti e di ogni altro accessorio necessario al completamento dell'opera . " **euro (centotrenta/00)**	cadauno	130,00
Nr. 122 10.01.004	"Isolamento esterno dei canali mandata ed estrazione aria e degli accessori relativi mediante l'impiego di lastra flessibile in elastomero estruso a cellule chiuse a base di cucciù vinilico sintetico avente le seguenti caratteristiche : conduttività termica utile a tm 10° = 0,037 W/mK , a tm 40° = 0,040 W/mK , resistenza al vapore m ³ 5000 , reazione al fuoco Classe 1 con omologazione ministero dell'interno ; posa in opera incollato direttamente sulla condotta secondo le indicazioni del produttore , spessore nominale mm 19 , rivestimento di lamiera di alluminio spessore 1 mm per i tratti all'esterno dell'edificio . " **euro (ventidue/00)**	mq.	22,00
Nr. 123 10.01.005.01	"Fornitura e posa in opera di regolatore volumetrico di portata aria tra un volume minimo e un volume massimo predeterminati assicurati da blocchi elettromeccanici completo di batteria di post-riscaldamento ad acqua calda , per impiego in sistemi a portata variabile , in esecuzione con raccordo a canale di sezione circolare , composta da : serranda regolazione manuale , involucro con serranda regolatrice a chiusura ermetica con guarnizione resistente all'invecchiamento e all'usura pilotata da servocomando , sensore pressione differenziale a croce per la misure e il controllo della portata , servocomando e regolatore proporzionale di tipo elettronico (Trox , Belimo o equivalente) collegabile a periferiche , batteria di post-riscaldamento a 2 ranghi per acqua calda 75/55 °C . Conforme a norme DIN , completo di raccordi alle tubazioni aria e acqua , eventuali collari a tenuta e fascette , valvola 3 vie per regolazione acqua alla batteria con servocomando per segnale 0-10 V , fissaggi , cablaggio elettrico e quant'altro necessario nei seguenti tipi e quantità : DN 100 , Portata Min 170 - Max 300 mc/ora , batteria a.c. > 500 kCal/ora " **euro (novecentosessanta/00)**	cadauno	960,00
Nr. 124 10.01.005.02	C.s. ma DN 125 , Portata Min 180 - Max 400 mc/ora , batteria a.c. > 600 kCal/ora **euro (novecentoottanta/00)**	cadauno	980,00
Nr. 125 10.01.005.03	C.s. ma DN 160 , Portata Min 440 - Max 820 mc/ora , batteria a.c. 3.000 kCal/ora **euro (millecinquanta/00)**	cadauno	1´050,00
Nr. 126 10.01.005.04	C.s. ma DN 160 , Portata Min 180 - Max 720 mc/ora , batteria a.c. > 800 kCal/ora **euro (millecinquanta/00)**	cadauno	1´050,00
Nr. 127 10.01.005.05	C.s.. ma DN 160 , Portata Min 160 - Max 700 mc/ora , batteria a.c. 1.000 kCal/ora **euro (millecinquanta/00)**	cadauno	1´050,00
Nr. 128 10.01.005.06	C.s. ma DN 160 , Portata Min 560 - Max 800 mc/ora , batteria a.c. 3.000 kCal/ora **euro (millecinquanta/00)**	cadauno	1´050,00
Nr. 129 10.01.005.07	C.s. ma DN 160 , Portata Min 370 - Max 800 mc/ora , batteria a.c. 1.500 kCal/ora **euro (millecinquanta/00)**	cadauno	1´050,00
Nr. 130 10.01.005.08	C.S. ma DN 200 , Portata Min 200 - Max 1.100 mc/ora , batteria a.c. 1.200 kCal/ora **euro (millesessanta/00)**	cadauno	1´060,00
Nr. 131 10.01.005.09	C.S. ma DN 200 , Portata Min 400 - Max 1.300 mc/ora , batteria a.c. 1.200 kCal/ora **euro (millesessanta/00)**	cadauno	1´060,00
Nr. 132 10.01.005.10	C.S. ma N 200 , Portata Min 300 - Max 1.000 mc/ora , batteria a.c. 1.200 kCal/ora **euro (millesessanta/00)**	cadauno	1´060,00
Nr. 133 10.01.005.11	C.s. ma DN 200 , Portata Min 300 - Max 1.000 mc/ora , batteria a.c. 1.200 kCal/ora **euro (millesessanta/00)**	cadauno	1´060,00
Nr. 134 10.01.005.12	C.s. ma DN 250 , Portata Min 450 - Max 1.800 mc/ora , batteria a.c. 2.500 kCal/ora **euro (milleduecentosessanta/00)**	cadauno	1´260,00
Nr. 135 10.01.005.13	C.s. ma DN 250 , Portata Min 600 - Max 1.800 mc/ora , batteria a.c. 2.500 kCal/ora **euro (milleduecentosessanta/00)**	cadauno	1´260,00
Nr. 136	C.s. ma DN 315 , Portata Min 580 - Max 2.800 mc/ora , batteria a.c. 3.000 kCal/ora		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.01.005.14	**euro (millequattrocentocinquanta/00)**	cadauno	1´450,00
Nr. 137 10.01.006.01	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore pensile senza mobile canalizzabile per installazione orizzontale , gruppo ventilante ad alta prevalenza con 3 velocità , prestazioni termiche certificate Eurovent con acqua fredda 7 °C/DT 5°- calda 50 °C/DT 10° , batteria 4 ranghi , pressione sonora max 45 dB(A) , alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz . Completi di : filtro estraibile , bacinella raccolta condensa , valvola di regolazione a 2 vie completa di attuatore , fornitura e installazione plenum di aspirazione e di mandata , raccordi e bocchette di ripresa su pannelli controsoffitto , pannello comandi con termostato ambiente e regolazione velocità ventilatore per installazione incassata a parete , tutti i collegamenti elettrici e meccanici e quant'altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte . portata aria 140-290 mc/h , potenza termica frigorifera totale 1,73 kW max **euro (settecentoottanta/00)**	cadauno	780,00
Nr. 138 10.01.006.02	C.s. ma portata aria 260-450 mc/h , potenza termica frigorifera totale 2,80 kW max **euro (ottocentotrenta/00)**	cadauno	830,00
Nr. 139 10.01.006.03	C.S. ma portata aria 330-600 mc/h , potenza termica frigorifera totale 4,45 kW max **euro (ottocentosettanta/00)**	cadauno	870,00
Nr. 140 10.01.006.04	C.s. ma portata aria 400-720 mc/h , potenza termica frigorifera totale 4,97 kW max **euro (ottocentoottantacinque/00)**	cadauno	885,00
Nr. 141 10.01.006.05	C.s. ma portata aria 700-1.140 mc/h , potenza termica frigorifera totale 8,60 kW max **euro (mille/00)**	cadauno	1´000,00
Nr. 142 10.01.007	"Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per montaggio incassato in controsoffitto a pannelli 600 x 600 mm tipo cassette, ventilante assiale centrifugo a tre velocità , prestazioni termiche certificate Eurovent con acqua 7/12 °C , pressione sonora max 40 dB(A) , alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz . Completi di : filtro , griglia mandata aria e ripresa , bacinella raccolta condensa , valvola di regolazione 2 vie completa di attuatore , pannello comandi con termostato ambiente e regolazione velocità ventilatore per installazione a parete , collegamenti elettrici e meccanici e quant'altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte . "portata aria 300-600 mc/h , potenza termica frigorifera totale 1,90 kW max **euro (millecentonovanta/00)**	cadauno	1´190,00
Nr. 143 10.01.008	Realizzazione punti di rete di scarico condensa da unità di trattamento aria con posa in opera tubi di polietilene alta densità a pendenza adeguata , DN 32 , compreso curve , raccordi , staffe e profilati di sostegno . **euro (trenta/00)**	cadauno	30,00
Nr. 144 10.01.009.01	"Fornitura e posa in opera di regolatore di portata aria per impiego in sistemi a portata costante senza energia ausiliaria , in esecuzione con raccordo a canale di sezione circolare , composta da : serranda regolazione a funzionamento meccanico automatico con soffietto e molla esenti da manutenzione , involucro a raccordi circolari con gole per l'inserimento guarnizioni resistenti all'invecchiamento e all'usura , regolazione della portata mediante scala graduata esterna con precisione +/- 4% . Conforme a norme DIN , idoneo per funzionamento in qualsiasi posizione , completo di raccordi alle canalizzazioni aria , eventuali collari a tenuta e fascette , fissaggi e quant'altro necessario nei seguenti tipi e quantità : Grandezza nominale 80 " **euro (duecentoventi/00)**	cadauno	220,00
Nr. 145 10.01.009.02	C.S. ma Grandezza nominale 100 **euro (duecentoquindici/00)**	cadauno	215,00
Nr. 146 10.01.009.03	C.s. ma Grandezza nominale 125 **euro (duecentoventi/00)**	cadauno	220,00
Nr. 147 10.01.009.04	C.S. ma Grandezza nominale 160 **euro (duecentoventi/00)**	cadauno	220,00
Nr. 148 10.01.010.01	"Fornitura e installazione diffusori a feritoia per installazione a parete in plafonature o scatolati , con lancio orientabile, idoneo anche per sistemi a portata variabile con campo di portata 100%-25 % , parte frontale da 1 a 4 feritoie con deflettori di flusso regolabili , serranda a scorrimento , camera di raccordo (alla rete distribuzione aria trattata con attacco circolare posteriore o convogliatore dalla uscita fan coil) con rivestimento isolante 20 mm , ganci a occhiello per il fissaggio dell'apparecchio . Temperatura mandata variabile 16-24 °C , temperatura ambiente 20-24 °C , velocità di lancio 2-5 m/s ,velocità finale media nella zona occupata 0,15 m/sec , livello sonoro massimo 25 dB(A) . Esecuzione in profilato di alluminio estruso verniciati a polvere bianco RAL 9010 , deviatori di flusso in alluminio anodizzato o in plastica colore nero . Tipo Trox serie VSD o altri equivalenti . Completo di viti , raccordi alle canalizzazioni e alle unità di trattamento locali , eventuali collari a tenuta e fascette , fissaggi e quant'altro necessario a completare l'opera , nei seguenti tipi e quantità : Profilo H. 35 mm x L. 1.500 mm , n° 2 feritoie - (35-2-DS-M/1500 o equivalente) **euro (duecentocinquantaotto/00)**	cadauno	258,00
Nr. 149 10.01.010.02	Profilo H. 35 mm x L. 1.050 mm , n° 4 feritoie - (35-4-DS-M/1050 o equivalente) **euro (trecento/00)**	cadauno	300,00
Nr. 150	Profilo H. 35 mm x L. 1.500 mm , n° 4 feritoie - (35-4-DS-M/1500 o equivalente)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.01.010.03	**euro (trecentosettanta/00)**	cadauno	370,00
Nr. 151 10.01.010.04	Profilo H. 35 mm x L. 1.800 mm , n° 4 feritoie - (35-4-DS-M/1800 o equivalente) **euro (quattrocentotrentaquattro/00)**	cadauno	434,00
Nr. 152 10.01.010.05	Profilo H. 50 mm x L. 1.050 mm , n° 4 feritoie - (50-4-DS-M/1050 o equivalente) **euro (quattrocentoottantaotto/00)**	cadauno	488,00
Nr. 153 10.01.010.06	Profilo H. 50 mm x L. 1.500 mm , n° 4 feritoie - (50-4-DS-M/1500 o equivalente) **euro (cinquecentoottantasei/00)**	cadauno	586,00
Nr. 154 10.01.011.01	"Fornitura e installazione griglia di ripresa aria in alluminio per montaggio su canale in lamiera , ad alette fisse orizzontali a 45° con serranda di taratura a contrasto , complete di viti e di ogni altro accessorio necessario al completamento dell'opera nelle seguenti quantità e misure : "Dimensioni nominali LxH (mm) 200 x 100 **euro (quarantacinque/00)**	cadauno	45,00
Nr. 155 10.01.011.02	C.s. ma Dimensioni nominali LxH (mm) 300 x 100 **euro (cinquanta/00)**	cadauno	50,00
Nr. 156 10.01.011.03	C.s. ma Dimensioni nominali LxH (mm) 400 x 100 **euro (sessanta/00)**	cadauno	60,00
Nr. 157 10.01.011.04	C.s. Dimensioni nominali LxH (mm) 400 x 150 **euro (sessantacinque/00)**	cadauno	65,00
Nr. 158 10.01.012	Fornitura e posa in opera valvole di ventilazione D. 125 mm , regolabili per ripresa aria WC , con collarino , montaggio a soffitto o a parete . Complete di accessori di fissaggio e quant'altro necessario a completare l'installazione . **euro (venti/00)**	cadauno	20,00
Nr. 159 10.01.013	Fornitura e posa in opera tubo flessibile per distribuzione aria in alluminio/polietilene antistrappo D. 127 / D. 160 mm . Complete di accessori di fissaggio , nastro adesivo , fascette stringitubo e quant'altro necessario a completare l'installazione . **euro (quattro/00)**	m	4,00
Nr. 160 10.01.014	"Fornitura e installazione su porte griglie di transito aria ad alette orizzontali con profilo antiluce, in alluminio anodizzato naturale ; complete di cornice e controcornice , viti e di ogni altro accessorio necessario al completamento dell'opera . Dimensioni nominale LxH (mm) 300 x 100 . " **euro (quaranta/00)**	cadauno	40,00
Nr. 161 10.01.015	"Fornitura e installazione unità ventilante , per estrazione aria in ambulatorio di isolamento a pressione negativa , completa dei seguenti componenti . Struttura in profilati d'alluminio con pannelli in lamiera di acciaio zincata isolati internamente con poliuretano spessore 15 mm , portine di ispezione a tenuta , tetto parapioggia , tronco di espulsione in lamiera di acciaio zincato , serranda di taratura a comando manuale . Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a portata variabile da 500 a 1.300 mc/h con pressione statica 400 Pa . Sezione di filtrazione composta da : cella filtrante sintetica piana non rigenerabile (a perdere) Classe UNI EN 779 G3 (Arrestanza media % 80 < Am < 90) , filtro a tasche rigide ad alta efficienza Classe UNI EN 779 F8 (Efficienza media opacimetrica % 90 < Em < 95) , filtro assoluto HEPA per flussi canalizzati con telaio in acciaio zincato Classe UNI EN 1822 H13 (efficienza globale MPPS 99,95 %) . Il tutto completo di raccordi alle canalizzazioni aria , staffe , eventuali collari a tenuta o flange , fascette , fissaggi e quant'altro necessario a completare l'opera . " **euro (millequattrocentoottanta/00)**	a corpo	1´480,00
Nr. 162 10.01.016	Fornitura e installazione sistema di azionamento e controllo pressione negativa a velocità variabile con inverter per motore elettrico 3F 380 V/1,5 kW completo di : sonda ambiente proporzionale pressione negativa , pressostato differenziale aria on-off per monitoraggio intasamento filtri - efficienza ventilatore , carpenteria metallica quadro 600x400x250 mm , regolatore universale tipo Siemens Synco 700 (comunicazione protocollo Konnex) , trasformatore ausiliari , dispositivi di protezione , inverter tipo Telemecanique ATV31HU15N4 da 1,5 kW o equivalente completo di filtro di rete , ventilatore con filtro per raffreddamento quadro , termostato comando ventilatore , morsetti interfaccia , conduttura multipolare in cavo tipo FG7 schermato 4G2,5 posta in tubo/guaina in PVC per alimentazione motore , collegamenti organi in campo , collegamento bus allarmi , alimentazione quadro , compreso tutto il materiale di cablaggio e tutti gli accessori occorrenti . Il tutto completo di prove , collaudi , documentazione e schemi elettrici e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (duemilaottocento/00)**	a corpo	2´800,00
Nr. 163 10.01.017.002	C.s. ma (P.T. l. SX) Numero derivazioni…….. 12 + 12 --- **euro (trecentoquaranta/00)**	a corpo	340,00
Nr. 164 10.01.017.01	Fornitura e posa in opera collettore complanare distribuzione acqua calda a batterie post-riscaldamento impianto VAV , attacchi principali A/R DN 25 , attacchi derivazioni con raccordi per tubo De 20 x 2,50 ; completo di valvole intercettazione DN 25 su attacchi principali , valvole di sfogo aria manuali e automatiche 3/8" , rubinetti di scarico ½ " con portagomme e tappo . Compreso cassetta per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	installazione per incasso a muro , assistenze edili , accessori di montaggio e quant'altro necessario a completare l'opera . (P. Semint.) Numero derivazioni……….. 8 + 8 -- **euro (duecentocinquanta/00)**	a corpo	250,00
Nr. 165 10.01.018.01	Fornitura e posa in opera collettore complanare distribuzione ad unità terminali in ambiente ; attacchi principali A/R DN 32 (1"1/4) completi di valvole di intercettazione DN 40 , attacchi derivazioni con raccordo per tubo De 26 x 3,00 (3/4") , valvole di intercettazione e preregolazione sulle derivazioni , valvole di sfogo aria manuali e automatiche 3/8" , rubinetti di scarico ½ " con portagomme e tappo . Compreso staffe sostegno per installazione sopra controsoffitto , coibentazione , assistenze edili , accessori di montaggio e quant'altro necessario a completare l'opera . (P.T. l. DX) Numero derivazioni…….. 12 + 12 --- **euro (quattrocentocinquanta/00)**	a corpo	450,00
Nr. 166 10.01.018.02	C.s. ma (P.T. l. SX) Numero derivazioni…….. 16 + 16 --- **euro (cinquecento/00)**	a corpo	500,00
Nr. 167 10.01.019	Fornitura e installazione di complesso regolazione temperatura ambiente composto da : a) termoregolatore proporzionale per il comando in sequenza dei regolatori di portata aria e delle rispettive valvole regolazione portata acqua batterie di post riscaldamento , segnali di comando in uscita 0-10 V e PWM a 24 Vac , tipo Siemens RCU o equivalente ; b) valvola regolazione portata acqua a 2 vie DN 10 / Kvs = 1 completa di attuatore modulante PWM a 24 Vca tipo Siemens o equivalente ; compreso montaggio meccanico , cablaggio elettrico , alimentazione , collegamenti a tutti gli organi in campo e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (cinquecento/00)**	cadauno	500,00
Nr. 168 10.01.020.01	Fornitura e posa in opera tubo di acciaio al carbonio S 195 T , senza saldatura , verniciato a caldo con polveri epossidiche (rosso) , serie media SS , UNI EN 10255 , completo di materiale per saldatura , raccordi , curve , pezzi speciali , staffaggi e quant'altro necessario alla installazione a regola d'arte nelle seguenti quantità e misure . Per diametro nominale in pollici ...………….. DN 1"….. al metro **euro (ventiuno/00)**	m	21,00
Nr. 169 10.01.020.02	C.s. ma Per diametro nominale in pollici…..…… DN 1"1/4…... al metro **euro (ventiquattro/00)**	m	24,00
Nr. 170 10.01.020.03	idem c.s. ...pollici…..…… DN 1"1/2…... al metro **euro (ventisette/00)**	m	27,00
Nr. 171 10.01.021.01	"Fornitura e posa in opera coibentazione tubazioni acqua , compreso valvole , curve e accessori , impiego di isolante flessibile a cellule chiuse, materiale a base di gomma sintetica tipo Armaflex/AC spessore 32 mm o equivalente in tubi e lastre , posa in opera e incollaggio secondo le specifiche del costruttore , rivestimento in lamiera di alluminio al 99,5 % con spessore di 0,6 mm. Per tubo con diametro nominale……..…DN 25... " **euro (dodici/00)**	m	12,00
Nr. 172 10.01.021.02	C.s. ma Per tubo con diametro nominale……..…DN 32... **euro (quattordici/00)**	m	14,00
Nr. 173 10.01.021.03	C.s. Per tubo con diametro nominale…..……DN 40... **euro (sedici/00)**	m	16,00
Nr. 174 10.01.022.01	"Fornitura e posa in opera di tubo metal-plastico a tre strati PEXb-Al-PEHD in rotoli (tipo Geberit MeplaTherm o equivalente); compreso isolamento termico e anticondensa da 6 mm in polietilene espanso a cellule chiuse estruso (conducibilità < 0,04) , raccordi , assistenze , assistenze edili e tutti gli accessori necessari alla posa in opera . " (linee batterie post VAV) Diametro 16 x 2,25 / metro **euro (dieci/00)**	m	10,00
Nr. 175 10.01.022.02	C.s. ma (linee unità terminali FC) Diametro 26 x 3,00 / metro **euro (quattordici/00)**	m	14,00
Nr. 176 10.01.023.01	Fornitura e installazione di valvole a farfalla tipo wafer semilug , da inserire tra le flange delle tubazioni secondo norme UNI/DIN PN 16/10 , temperatura di esercizio massima ammissibile -20/+130 °C , corpo in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 , lente in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 nichelata , anello di tenuta in EPDM , perni X 20 Cr 13 , leva in duralluminio con dispositivo di bloccaggio . KSB tipo BOAX o equivalente ; complete di bulloni o tiranti inox e quant'altro necessario a completare l'installazione . Diametro nominale…...…….…... DN 25… **euro (centosedici/00)**	cadauno	116,00
Nr. 177 10.01.023.02	C.s. ma Diametro nominale…...…….…... DN 32… **euro (centotrentacinque/00)**	cadauno	135,00
Nr. 178	C.S. ma Diametro nominale…...…….…... DN 40…		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.01.023.03	**euro (centocinquantaquattro/00)**	cadauno	154,00
Nr. 179 10.01.024	Fornitura e installazione rubinetti per scarico impianti , con portagomme , tappo e catenella , diametro DN 20 . **euro (diciotto/00)**	cadauno	18,00
Nr. 180 10.01.025	Fornitura e installazione termometro a forma dritta , bimetallo a immersione , tipo VIKA A 5203 (DN 63) , scala –30…50 °C , completi di pozzetto per protezione ½“ G. **euro (trentacinque/00)**	cadauno	35,00
Nr. 181 10.01.026	Fornitura e installazione termometro a forma dritta , bimetallo a immersione , tipo VIKA A 5203 (DN 63) , scala 0…120 °C , completi di pozzetto per protezione ½“ G. **euro (trentacinque/00)**	cadauno	35,00
Nr. 182 10.01.027	Fornitura e installazione di manometro radiale inox riempito con glicerina , diametro cassa DN 63 , scala 0...6 bar , VIKA tipo 233.50 , completo di rubinetto intercettazione. **euro (quarantatre/00)**	cadauno	43,00
Nr. 183 10.01.028	Fornitura e posa in opera valvola automatica di sfogo aria , attacco filettato , corpo e coperchio in ottone , PN 10 , otturatore in gomma siliconica , tenuta sul rubinetto in PTFE , temperatura max di esercizio 115°C , pressione max d'esercizio 10 bar , pressione max di scarico 6 bar , sistema antirotazione e antivibrazione del galleggiante , scarico verticale , attacco 3/8 " . **euro (ventidue/00)**	cadauno	22,00
Nr. 184 10.01.029	"Fornitura e installazione sistema di regolazione temperatura di mandata acqua calda per circuito ventilconvettori con installazione dei seguenti componenti SIEMENS o equivalenti : N° 1 valvola regolazione magnetica a 3 vie filettata PN16 tipo VXF41.32 con servocomando elettroidraulico 0-10 V tipo SKD62 , N° 1 controllore digitale SYNCO cod. RMU710 , N° 1 sonda di temperatura ad immersione QAE22A . Il tutto completo di flange , guarnizioni , buloni , cablaggio elettrico , accessori , morsettiere , oneri di taratura e avviamento regolazione , posa in opera di linee di collegamento agli organi di attuazione e regolazione in campo (in cavo G7 protette meccanicamente da guaine e tubi in PVC protezione minima IP 55) e quant'altro necessario a completare l'opera . " **euro (duemilacinquecento/00)**	cadauno	2´500,00
Nr. 185 10.01.030	"Fornitura e installazione pompa di circolazione a rotore bagnato , adatta al montaggio diretto sulla tubazione , regolazione modulante delle prestazioni in base alla differenza di pressione costante/variabile . Fornita di serie con pulsante per l'impostazione delle funzioni (on/off , tipo regolazione : differenza di pressione costante/differenza di pressione variabile/differenza di pressione in base alla temperatura , passaggio a regime ridotto automatico , display pompa per l'indicazione stato di funzionamento , tipo di regolazione , valore di prevalenza o numero giri , segnalazione errori e avvertimenti) . Temperatura esercizio + 20 fino a + 110 °C , portata max 8 m³/h , prevalenza 5 mCA ; grado protezione IP 43 , pressione esercizio PN10 , alimentazione rete 1~230V/50Hz , numero giri (max.) : 2850 1/min , bocche : DN 50 , Wilo tipo TOP-E o equivalente . Il tutto completo di accessori per montaggio meccanico ed elettrico , oneri di taratura e avviamento , posa in opera linea alimentazione in cavo G7 protette meccanicamente da guaine e tubi in PVC IP 55 e quant'altro necessario a completare l'opera . " **euro (milleseicento/00)**	cadauno	1´600,00
Nr. 186 10.01.031	"Fornitura e installazione unità ventilante per estrazione costituita da ventilatore centrifugo in linea insonorizzato per canale rettangolare , completa dei seguenti componenti . Struttura in profilati d'alluminio con pannelli in lamiera di acciaio zincata isolati internamente con lana minerale fonoassorbente spessore 50 mm , portina di ispezione a tenuta , giunti antivibranti , tronco di espulsione in lamiera di acciaio zincato , serranda di sovrapressione . Ventilatore centrifugo a pale avanti , motore a rotore esterno , portata 6.500 mc/h con pressione statica 150 Pa . Il tutto completo di raccordi alle canalizzazioni aria , staffe , eventuali collari a tenuta o flange , fascette , fissaggi , linea in cavo per alimentazione elettrica con dispositivo magnetotermico di sezionamento e protezione e quant'altro necessario a completare l'opera . " **euro (tremilacinquecento/00)**	a corpo	3´500,00
Nr. 187 10.01.032	Fornitura e installazione opera di lattoniere in rame accessorie alla copertura delle tubazioni a vista quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate , lamiere piegate e sagomate , scatolati diversi , cassonetti di copertura ; in lastra di rame 8/10 mm . Al mq **euro (cinquantacinque/00)**	mq.	55,00
Nr. 188 10.01.033	"Fornitura e posa in opera di materiali minori di completamento : targhette indicatrici , griglia di presa aria esterna o espulsione , tamponatura REI in punti attraversamento pareti , rete antivolatile, alette parapioggia , coperchi , lamiere sagomate di finitura , accessori per scarico fumi , accessori collegamento reti idrica-fognaria-gas , accessori vari di completamento e quanto altro occorre per dare l'impianto finito e completo a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 189 10.01.034	Fornitura e posa in opera serranda taglifuoco certificata REI 120 secondo la Circolare 91 del MI del 14/9/61 ; misura canale 1.000x600 mm , pala in cartongesso , telaio lamiera di acciaio zincato , fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore , chiusura a molla , riarmo manuale , finecorsa posizionato su pala chiusa . Il tutto completo di raccordi alle canalizzazioni aria , flange , staffe , fascette , fissaggi e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (cinquecento/00)**	a corpo	500,00
Nr. 190 10.01.035	Commissioning . Opere di taratura e bilanciamento degli impianti realizzati , misura delle portate aria , fluidi caldo e freddo con adeguamento ai valori di progetto ; redazione di rapporti di taratura , tabelle misura portate , valori taratura valvole bilanciamento , parametri di taratura regolazione ; posa in opera di segnalazioni tipo di fluido e direzione , marcatura pompe – intercettazioni – cavi elettrici , due copie disegni e schemi esecutivi , istruzione e addestramento del personale di manutenzione . **euro (settecento/00)**	a corpo	700,00
Nr. 191 11.02.001	Fornitura e posa in opera di tubo metal-plastico multistrato PEXb-Al-PEHD in barre pressione di esercizio 10 bar , temperatura d'esercizio 70° C , temperatura di punta di breve durata 95° C . Completo di sistemi di fissaggio e staffe ogni metro , coibentazione AC32 a cellule chiuse (conducibilità < 0,04) , spessore 20 mm autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco per isolamento termico e anticondensa , f.p.o. componenti a pressare quali giunzioni - raccordi - derivazioni - curve stimabile per 1,5 ml tubazione . Oltre ogni altro genere di accessori e assistenze necessarie a completare la installazione a perfetta regola d'arte , compreso assistenze edili , nelle seguenti quantità e misure . Diametro esterno del tubo e spessore (mm)….20 x 2,50…...al metro **euro (quattordici/00)**	m	14,00
Nr. 192 11.02.002	C.s. ma Diametro esterno del tubo e spessore (mm)….26 x 3,00…...al metro **euro (ventidue/00)**	m	22,00
Nr. 193 11.02.003	"Fornitura e installazione valvole di intercettazione a sfera in ottone nichelato serie pesante , passaggio totale , filettatura F.F. - PN 40 , nelle seguenti quantità e misure:□DN 3/4 " **euro (venti/00)**	cadauno	20,00
Nr. 194 11.02.004	idem c.s. ...quantità e misure :□DN 1 " **euro (trenta/00)**	cadauno	30,00
Nr. 195 11.02.005	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori composti ciascuno da numero 6 elementi componibili in lega di alluminio pressofuso (altezza 800 mm , profondità 80 mm , larghezza 80 mm , emissione nominale per elemento 227 W secondo UNI 6514/87 . Completi di : mensole e supporti per sostegno a muro , tasselli e viti , valvole con testina termostatica per regolazione e intercettazione , detentori , valvolini manuali di sfiato , compreso allacciamento , assistenze edili ed ogni altro onere necessario a completare l'opera . **euro (duecento/00)**	cadauno	200,00
Nr. 196 11.02.006	Fornitura e posa in opera collettore complanare distribuzione radiatori , attacchi principali A/R DN 25 , attacchi derivazioni numero 8+8 con raccordo per tubo De 16 x 2,25 ; completo di valvole di intercettazione DN 25 su attacchi principali , valvole di sfogo aria manuali e automatiche 3/8" , rubinetti di scarico ½ " con portagomme e tappo . Compreso cassetta per installazione per incasso a muro , assistenze edili , accessori di montaggio e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (duecentocinquanta/00)**	cadauno	250,00
Nr. 197 11.02.007	"Fornitura e posa in opera di tubo metal-plastico a tre strati PEXb-Al-PEHD in rotoli (tipo Geberit MeplaTherm o equivalente); compreso isolamento termico e anticondensa da 6 mm in polietilene espanso a cellule chiuse estruso (conducibilità < 0,04) , raccordi , assistenze , assistenze edili e tutti gli accessori necessari alla posa in opera . " Diametro 16 x 2,25 / metro **euro (dieci/00)**	m	10,00
Nr. 198 11.03.006	"Fornitura in opera servizio igienico per disabili composto da : n° 1 lavabo in vitreous-china 700x570 fronte concavo,bordi arrotondati,appoggi per gomiti,spartiacqua antispruzzo , gruppo miscelatore monocomando a presa facilitata,bocchello estraibile,sifone e scarico flessibile,kit tasselli fissaggio,mensole pneumatiche per l'inclinazione del lavabo di 110 mm ; n°1 wc/bidet monoblocco sospeso in vitreus-china,apertura anteriore,copribordo in polipropilene,completo di cassetta scarico a comando pneumatico agevolato a distanza e miscelatore termoscopico a parete con raccordi ad eccentrico e doccetta a mano con comando sull'impugnatura,bordo mm 490,supporto fissaggio ,accessori necessari al montaggio completo; n° 1 piatto doccia vitreous-china,miscelatore monocomando incasso con attacco alimentazione soffione a mano a comando da impugnatura ; set completo di maniglioni sicurezza , corrimano e accessori in nylon con anima in tubo di alluminio diametro 21x27 mm/esterno 35 mm ,viti fissaggio fuorivista protette da flangia chiusura a scatto , il tutto conforme D.M. 236/98,D.P.R. 503/96 . " Compreso : 1) realizzazione ragnola di scarico acque reflue separate per acque saponose e nere , in PEHD PN 6 (GEBERIT o equivalente) , dalle diverse utilizzazioni fino al collettore di raccolta completa di ogni raccordo (curve , braghe , pezzi d'allacciamento , manicotti , sifoni , riduzione , pezzi speciali per ispezione , staffe e collari) nei diametri indicati per le utilizzazioni da collegare DN 110 e DN 40 e secondo le modalità di posa previste dal costruttore del materiale ; 2) realizzazione quota parte tubazioni di adduzione acqua fredda e calda con tubo metal-plastico a tre strati PEXb-Al-PEHD (tipo Geberit Mepla o equivalente) in rotoli d. 20 x 2,5 dal collettore distribuzione al sanitario servito , completo di isolamento termico e anticondensa e rubinetti cromati di regolazione e arresto con filtro e raccordo snodato ; 3) assistenze edili e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (duemilaottocento/00)**	cadauno	2´800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 11.03.007	Fornitura in opera servizio igienico composto da : n° 1 lavabo da semincasso con bacino rettangolare in vitreous-china bianca , completo di staffa di fissaggio , collegamento idraulico e sifone di scarico in PP bianco,dimensioni 640 x 535; n° 1 vaso tipo sospeso a cacciata con scarico a parete , in vitreous-china bianca completo di staffa di fissaggio e sostegno , sedile in plastica pesante colore bianco dimensioni 560x360 ; n° 1 cassetta di risciacquamento da incasso 10 litri , tipo GEBERIT o similare completa di placca e canotto per fissaggio al vaso ed ogni altro accessorio occorrente ; "n° 1 gruppo miscelatore per lavabo a pedale singolo montaggio a parete , bocca erogazione fissa con rompigetto, completo asta comando scarico, piletta da 1""1/4, tappo chiusura collegamento e materiali di consumo ; n° 1 miscelatore monocomando per bidet con bocca erogazione fissa dotata di getto orientabile e rompigetto Neoperl 24x1 , completo asta comando scarico , piletta da 1-1"1/4 , collegamento e materiali di consumo ; set completo di maniglioni sicurezza , corrimano e accessori in nylon con anima in tubo di alluminio diametro 21x27 mm/esterno 35 mm ,viti fissaggio fuorivista protette da flangia chiusura a scatto. Compreso : 1) realizzazione ragnola di scarico acque reflue separate per acque saponose e nere , in PEHD PN 6 (GEBERIT o equivalente) , dalle diverse utilizzazioni fino al collettore di raccolta completa di ogni raccordo (curve , braghe , pezzi d'allacciamento , manicotti , sifoni , riduzione , pezzi speciali per ispezione , staffe e collari) nei diametri indicati per le utilizzazioni da collegare DN 110 e DN 40 e secondo le modalità di posa previste dal costruttore del materiale ; 2) realizzazione quota parte tubazioni di adduzione acqua fredda e calda con tubo metal-plastico a tre strati PEXb-Al-PEHD (tipo Geberit Mepla o equivalente) in rotoli d. 20 x 2,5 dal collettore distribuzione al sanitario servito , completo di isolamento termico e anticondensa e rubinetti cromati di regolazione e arresto con filtro e raccordo snodato ; 3) assistenze edili e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (duemila/00)**	cadauno	2´000,00
Nr. 200 11.03.008	"Fornitura e posa in opera di lavabo completamente realizzato in acciaio inox , dotato di dispositivo erogazione acqua miscelata con comando a pedale e secondo pedale per l'erogazione del sapone liquido , tipo CIROLDI modello CS/1 o equivalente . Compreso : 1) realizzazione linea di scarico acque reflue separata per acque saponose , in PEHD PN 6 (GEBERIT o equivalente) dalla utilizzazioni fino al collettore di raccolta completa di ogni raccordo (curve , braghe , pezzi d'allacciamento , manicotti , sifoni , riduzione , pezzi speciali per ispezione , staffe e collari) nel diametro DN 40 e secondo le modalità di posa previste dal costruttore del materiale ; 2) realizzazione quota parte tubazioni di adduzione acqua fredda/calda e ricircolo con tubo metal-plastico a tre strati PEXb-Al-PEHD (tipo Geberit Mepla o equivalente) in rotoli d. 20 x 2,5 dal collettore distribuzione di zona , completo di isolamento termico e anticondensa e rubinetti cromati di regolazione e arresto con filtro e raccordo snodato ; 3) assistenze edili e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (millecinquecento/00)**	cadauno	1´500,00
Nr. 201 11.03.009	Fornitura e posa in opera collettori di distribuzione idrosanitaria da incasso , cromati preassemblati in cassetta , Pmax di esercizio 10 bar , campo di temperatura 5÷100°C , interasse derivazioni 35 mm , composti da coppia di collettori cromati , coppia di supporti in acciaio inox , cassetta di contenimento (320x250x90) Numero 5 derivazioni fredda , numero 5 derivazioni calda , attaccoderivazione 20 x 2,5 , attacco ingressi DN 25 compreso valvole a sfera . Compreso tratta tubazione orizzontale fino alla colonna distribuzione nei diametri necessari a non superare 1 m/sec di velocità dell'acqua per le portate di progetto previste dalla norma europea prEN 806-3 , rubinetti incassati di intercettazione acqua fredda e calda , assistenze , assistenze edili ed ogni altro accessorio per completare l'opera . **euro (duecentocinquanta/00)**	cadauno	250,00
Nr. 202 11.03.010.01	Fornitura e posa in opera di tubo metal-plastico multistrato PEXb-Al-PEHD in barre pressione di esercizio 10 bar , temperatura d'esercizio 70° C , temperatura di punta di breve durata 95° C . Completo di sistemi di fissaggio e staffe ogni metro , coibentazione AC32 a cellule chiuse (conducibilità < 0,04) , spessore 20 mm autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco per isolamento termico e anticondensa , f.p.o. componenti a pressare quali giunzioni - raccordi - derivazioni - curve stimabile per 1,5 ml tubazione . Oltre ogni altro genere di accessori e assistenze necessarie a completare la installazione a perfetta regola d'arte , compreso assistenze edili , nelle seguenti quantità e misure . (rete distribuzione area intervento + rifacimento dorsali principali lato Est) Diametro esterno del tubo e spessore (mm).…20 x 2,50…...al metro **euro (quattordici/00)**	m	14,00
Nr. 203 11.03.010.02	C.s. ma Diametro esterno del tubo e spessore (mm).…26 x 3,00…...al metro **euro (ventidue/00)**	m	22,00
Nr. 204 11.03.010.03	C.s. ma Diametro esterno del tubo e spessore (mm).…32 x 3,00…...al metro **euro (trentatre/00)**	m	33,00
Nr. 205 11.03.010.04	C.s. ma Diametro esterno del tubo e spessore (mm).…40 x 3,50…...al metro **euro (cinquanta/00)**	m	50,00
Nr. 206 11.03.010.05	C.s. ma Diametro esterno del tubo e spessore (mm).…50 x 4,00…...al metro **euro (settanta/00)**	m	70,00
Nr. 207 11.03.011.01	"Fornitura e installazione valvole di intercettazione a sfera in ottone nichelato serie pesante , passaggio totale , filettatura F.F. - PN 40 , nelle seguenti quantità e misure : DN 1" **euro (trentadue/00)**	cadauno	32,00
Nr. 208 11.03.011.02	C.s. ma DN 1"1/4 **euro (trentacinque/00)**	cadauno	35,00
Nr. 209 11.03.011.03	idem c.s. ...ma DN 1"1/2 **euro (quarantacinque/00)**	cadauno	45,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 210 11.03.011.04	C.s. ma DN 2" **euro (sessantacinque/00)**	cadauno	65,00
Nr. 211 11.03.012	Fornitura e posa in opera elementi per la realizzazione di colonne e collettori di scarico fognario separate per acque saponose e nere , in tubo PEHD PN 6 (GEBERIT o equivalente) dai diversi punti di allacciamento alle singole ragnole di ogni locale bagno o punto lavabo tipo fino al punto di raccolta ; compreso ogni assistenza ,raccordo , curve, braghe , pezzi d'allacciamento , manicotti , sifoni , riduzione , pezzi speciali d' ispezione , staffe e collari , assistenze edili ; nel diametro DN 110 e DN 90 e secondo le modalità di posa previste dal costruttore del materiale . **euro (quarantacinque/00)**	m	45,00
Nr. 212 11.03.013	"Fornitura e posa in opera di materiali minori di completamento : targhette indicatrici , griglia di presa aria esterna o espulsione , tamponatura REI in punti attraversamento compartimentazioni , rete antivolatile, alette parapioggia , coperchi , lamiere sagomate di finitura , accessori collegamento reti idrica-fognaria , accessori vari di completamento e quanto altro occorre per dare l'impianto finito e completo a perfetta regola d'arte. " **euro (trecento/00)**	a corpo	300,00
Nr. 213 12.01.001	"Fornitura e posa in opera di idrante antincendio o naspi a parete UNI 45 certificato CE: cassetta da incasso in materiale plastico , manichetta appiattibile a norma UNI EN 14540 certificata dal M.Int. UNI 9487, pressione di esercizio 12 bar, pressione di scoppio 42 bar, gocciolatore salva manichetta, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash, rubinetto idrante filettato 1"" 1/2 - UNI 45, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, cassetta (1,2,3,4,5), lunghezza manichetta 15 metri . Il tutto completo di opere edili , accessori vari di completamento e quanto altro occorre per dare l'impianto finito e completo a perfetta regola d'arte. " **euro (trecentocinquanta/00)**	cadauno	350,00
Nr. 214 12.01.002.01	Fornitura e posa in opera tubo di acciaio al carbonio S 195 T , senza saldatura , verniciato a caldo con polveri epossidiche (rosso) , serie media SS UNI EN 10255 / EN 10216-1 , completo di materiale per saldatura , raccordi , curve , pezzi speciali , staffaggi e quant'altro necessario alla installazione a regola d'arte nelle seguenti quantità e misure . Per diametro nominale in pollici…..……DN 1"1/2…... **euro (ventisette/00)**	m	27,00
Nr. 215 12.01.002.02	C.s. ma Per diametro nominale in pollici……………DN 2"….. **euro (trentacinque/00)**	m	35,00
Nr. 216 12.01.002.03	Fornitura e posa in opera di cassetta completa di naspo portamanichetta orientabile e con valvola a sfera da 1" sul tubo di collegamento in lamiera di acciaio 10/10 con telaio in alluminio anodizzato e manichetta da 30 m. **euro (trecentotrenta/00)**	cadauno	330,00
Nr. 217 13.02.001.01	Fornitura e posa in opera tubo in rame in verghe (o rotoli ove sottotraccia) , conforme EN 13348 e a marcatura CE , per la realizzazione rete distribuzione gas medicali (O2-AC-V) primaria e secondaria (fino ai punti presa incasso e punti arrivo presiposizione unità alimentazione uso medico pensili o parete) . Compreso saldobrasatura effettuata con leghe a percentuale < 0,0025 % di cadmio con temperatura di fusione > 450° , raccorderia in rame di forma e dimensione adeguata alle connessioni da eseguire , staffaggi eseguiti con profili metallici e morsetti in materiale plastico con bloccaggio a vite , eventuali ponteggi e altri mezzi affini , opere edili e meccaniche per la realizzazione passaggi e ripristini , opere elettriche per equalizzazione del potenziale , fornitura manodopera e tutti i materiali occorrenti a completare l'opera a perfetta regola d'arte conformemente alle indicazioni della Norma UNI EN ISO 7396-1 . Compreso fornitura del fascicolo tecnico , dichiarazione di conformità , redazione disegni "as build" , marcatura CE impianto realizzato secondo l'allegato II della direttiva 93/42/CE . Nelle seguenti quantità e misure : Diametro esterno nominale d. 15 mm **euro (ventisei/00)**	m	26,00
Nr. 218 13.02.001.02	C.s. ma Diametro esterno nominale d. 22 mm **euro (ventinove/00)**	m	29,00
Nr. 219 13.02.001.03	idem c.s. ...nominale d. 28 mm **euro (trentaotto/00)**	m	38,00
Nr. 220 13.02.001.04	Diametro esterno nominale d. 42 mm **euro (sessantacinque/00)**	m	65,00
Nr. 221 13.02.002	Fornitura e posa in opera canale in acciaio zincato a caldo per il contenimento e la protezione delle tubazioni gas medicali , dimensioni mm 100x75 ; compreso staffe, elementi di giunzione , bulloni , curve , derivazioni , coperchi e quant'altro necessario alla installazione . Al metro **euro (ventisette/00)**	m	27,00
Nr. 222 13.02.003	Fornitura e posa in opera di cassetta valvole di zona per la intercettazione Ossigeno-AC-Vuoto (Q.A) conforme UNI EN ISO 7396-1 . Alloggiate in armadio di contenimento da esterno completo di valvole a sfera con micro switch per tubo D. 22-28-42 , portello con chiusura a chiave apribile senza chiave in caso di emergenza , manometri e vuotometri per controllo pressione linee primarie (8 bar) , raccordi gas-specifici costituiti da unità terminale ANFOR-S.90 per alimentazione di emergenza O2-AC-Vuoto , valvole si spurgo e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	scarico linea , targhette di identificazione del gas . Il tutto compreso opere edili e meccaniche , eventuali ponteggi e altri mezzi , realizzazione passaggi e ripristini , opere elettriche per equalizzazione del potenziale , fornitura manodopera e tutti i materiali occorrenti a completare l'opera a perfetta regola d'arte conformemente alle indicazioni Norma UNI EN ISO 7396-1 . Compreso inoltre la fornitura del fascicolo tecnico , dichiarazione di conformità , redazione disegni "as build" , marcatura CE impianto realizzato secondo l'allegato II della direttiva 93/42/CE . **euro (millesettecento/00)**	cadauno	1´700,00
Nr. 223 13.02.004	Fornitura e posa in opera gruppi doppi riduzione 2° stadio per reti distribuzione gas medicali doppio stadio (Q.B) conforme UNI EN ISO 7396-1 . Alloggiati in armadio di contenimento da incasso completo di : riduttore di pressione di linea Ossigeno + riduttore di pressione di linea AC con valvole di intercettazione a monte e a valle , secondo riduttore di pressione di linea in by-pass Ossigeno + secondo riduttore di pressione di linea in by-pass AC con valvole di intercettazione a monte e a valle , numero 1 valvola intercettazione Vuoto + numero 1 valvola intercettazione Vuoto in by-pass , raccordi gas-specifici costituiti da unità terminale ANFOR-S.90 per alimentazione di emergenza O2-AC-Vuoto , pressostati AP/BP con vuotostato . Il tutto compreso opere edili e meccaniche , eventuali ponteggi e altri mezzi , realizzazione passaggi e ripristini , opere elettriche per equalizzazione del potenziale , fornitura manodopera e tutti i materiali occorrenti a completare l'opera a perfetta regola d'arte conformemente alle indicazioni Norma UNI EN ISO 7396-1. Compreso inoltre la fornitura del fascicolo tecnico , dichiarazione di conformità , redazione disegni "as build" , marcatura CE impianto realizzato secondo l'allegato II della direttiva 93/42/CE . **euro (tremilaottocento/00)**	cadauno	3´800,00
Nr. 224 13.02.005	Fornitura e installazione quadro allarmi acustico-luminoso di piano per la segnalazione delle condizioni di pressione min./max dei gas distribuiti , completo di pulsante tacitazione suoneria , pulsante di test autodiagnosi , led di segnalazione allarmi , led di segnalazione presenza tensione , reinserimento automatico della suoneria fino alla eliminazione guasto . Compreso ponteggi e altri mezzi , opere elettriche - edili - meccaniche , opere elettriche per per la alimentazione e le connessioni ai quadri , equalizzazione del potenziale , fornitura manodopera e tutti i materiali occorrenti a completare l'opera a perfetta regola d'arte conformemente alle indicazioni della Norma UNI EN ISO 7396-1 . Compreso inoltre la fornitura del fascicolo tecnico , dichiarazione di conformità , redazione disegni "as build" , marcatura CE impianto realizzato secondo l'allegato II della direttiva 93/42/CE . **euro (settecento/00)**	cadauno	700,00
Nr. 225 13.02.006	"Fornitura e installazione di gruppi presa gas medicali composti da : numero 2 presa rapida Ossigeno tipo AFNOR-S.90 completa di zoccolo UNI , numero 1 presa rapida per Vuoto tipo AFNOR-S.90 completa di zoccolo UNI , numero 1 presa rapida per Aria Compressa tipo AFNOR-S.90 completa di zoccolo UNI , contenitori in ABS da incasso , pannello in alluminio con ghiere e cornice . Il tutto compreso opere edili e meccaniche , eventuali ponteggi e altri mezzi , realizzazione passaggi e ripristini , opere elettriche per equalizzazione del potenziale , fornitura manodopera e tutti i materiali occorrenti a completare l'opera a perfetta regola d'arte conformemente alle indicazioni Norma UNI EN ISO 7396-1. Compreso inoltre la fornitura del fascicolo tecnico , dichiarazione di conformità , redazione disegni ""as build"" , marcatura CE impianto realizzato secondo l'allegato II della direttiva 93/42/CE . " **euro (cinquecentotrentacinque/00)**	cadauno	535,00
Nr. 226 14.01.001	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di reparto denominato Q1 per l'alimentazione dei circuiti terminali dei locali ad uso medico del gruppo 1 e dei circuiti terminali dei locali ad uso medico del gruppo 2 alimentati dal sistema IT-M secondo Norma CEI 64-8/710 . Elementi di carpenteria metallica componibili scelti e dimensionati per il rispetto dei limiti di sovratemperatura come da Norma CEI 62-5 e 17-13 e per la classificazione come apparecchio in Classe II ai fini della protezione contro i contatti indiretti sull'involucro secondo CEI 62-5 . Completo di , secondo lo schema elettrico Q1 allegato , interruttori magnetotermici e magnetotermici differenziali di tipo A , sezionatori con fusibili , trasformatori di isolamento medicale secondo CEI EN 61558-2-15 , dispositivi di controllo di isolamento , pannelli di segnalazione ottico-acustica a distanza , strumenti di misura digitali e relativi commutatori , nodo equipotenziale principale , morsettiera e accessori di cablaggio . Il tutto compreso collegamenti ai conduttori ed ogni onere relativo al trasporto , predisposizioni appoggi-supporti o fissaggi , posizionamento in opera eventuali assistenze edili per realizzazione tracce e ripristini delle stesse- meccaniche - elettriche e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (tredicimilacinquecento/00)**	a corpo	13´500,00
Nr. 227 14.01.002	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di reparto denominato Q2 per l'alimentazione delle apparecchiature di potenza per diagnostica per immagini , dei circuiti terminali dei locali ad uso medico del gruppo 1 e dei circuiti terminali dei locali ad uso medico del gruppo 2 alimentati dal sistema IT-M secondo Norma CEI 64-8/710 . Elementi di carpenteria metallica componibili scelti e dimensionati per il rispetto dei limiti di sovratemperatura come da Norma CEI 62-5 e 17-13 e per la classificazione come apparecchio in Classe II ai fini della protezione contro i contatti indiretti sull'involucro secondo CEI 62-5 . Completo di , secondo lo schema elettrico Q2 allegato , contattori di potenza , interruttori magnetotermici e magnetotermici differenziali di tipo A , sezionatori con fusibili , trasformatori di isolamento medicale secondo CEI EN 61558-2-15 , dispositivi di controllo di isolamento , pannelli di segnalazione ottico-acustica a distanza , strumenti di misura digitali e relativi commutatori , nodo equipotenziale principale , morsettiera e accessori di cablaggio . Il tutto compreso collegamenti ai conduttori ed ogni onere relativo al trasporto , predisposizioni appoggi-supporti o fissaggi , posizionamento in opera , eventuali assistenze edili per realizzazione tracce e ripristini delle stesse - meccaniche - elettriche e quant'altro necessario a completare l'opera . **euro (tredicimila/00)**	a corpo	13´000,00
Nr. 228 14.01.003	Fornitura e posa in opera pannello per gruppo prese di energia elettrica da sistema IT-M medicale composto dalle seguenti parti : centralino da incasso predisposto per alloggiamento morsettiere con telaio estraibile e porta trasparente , 465 x 310 x 85 mm , 18 moduli 17,5 mm , IP 40 , conforme CEI 23-48 e 23-49 ; n° 4 interruttore magnetotermico modulare , In 10 A , 2P , caratteristica tipo		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	B , Icn 6000 A , conforme CEI EN 60898 ; n° 4 prese a spina standard italiano/tedesco con schermi di sicurezza , 2P+T-16 A bivalente con terra laterale e centrale tipo P30-P17 conforme CEI 23-5 / CEI 23-50 / CEI 23-16 , supporti per montaggio su guida EN 50022 ; morsettiere con supporto per centralini ; nodo equipotenziale intermedio (sub-nodo) . Il tutto tipo Gewiss o equivalente ; compreso cablaggio in cavo N07G9-K e relativa parte impianto alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia CEI-EN 50086 , quota parte m. 8 fino a dorsali in conduttura 3 x 6 mmq tipo FG7(O)M1 secondo CEI 20-22 III/20-35 , scatole derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (quattrocentocinquanta/00)**	cadauno	450,00
Nr. 229 14.01.004	"Fornitura e posa in opera nodi equipotenziali per locali adibiti ad uso medico secondo Norma CEI 64-8/710 , composti da scatola in resina da incasso con coperchio trasparente , morsettiera fino a 14 collegamenti equipotenziali 1,5-6 mmq ; compresa relativa parte dell'impianto costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura N07G9-K mmq 6 , scatole di derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. " **euro (novantacinque/00)**	cadauno	95,00
Nr. 230 14.01.005	"Fornitura e posa in opera di punto presa di energia elettrica (punto presa singola circuiti ordinari - punto alimentazione porta automatica - punto singolo IT-M) costituito da : presa a spina per standard italiano/tedesco con schermi di sicurezza , 2P+T-16 A bivalente con terra laterale e centrale tipo P 30 - P 17 , conforme CEI 23-5 / CEI 23-50 / CEI 23-16 ; interruttore automatico magnetotermico 2P/10 A con un polo protetto ; scatola da incasso rettangolare a tre posti in resina per pareti in muratura , supporto in resina a tre posti per apparecchi componibili , placca a tre posti ; il tutto tipo Gewiss System o equivalente ; compreso relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte m. 8 fino alle dorsali conduttura 3 x 2,5 mmq in cavo FG7(O)M1 secondo CEI 20-22 III , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte .compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. " **euro (centoventi/00)**	cadauno	120,00
Nr. 231 14.01.006	Fornitura e posa in opera punto di comando e/o regolazione per punti luce costituito da scatola da incasso 106x71x52 mm in resina per pareti in muratura , supporto in resina per apparecchi componibili , placca , pulsante per collegamento a reattore elettronico dimmerabile o a relè di comando ; compresa relativa parte dell'impianto di distribuzione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura N07G9-K mmq 1,5 , scatole di derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte . (tipologia pulsante utilizzabile anche per comando manuale porte)□ compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (cinquantacinque/00)**	cadauno	55,00
Nr. 232 14.01.007	Fornitura e posa in opera punto di comando per punti luce costituito da scatola da incasso 106x71x52 mm in resina per pareti in muratura , supporto in resina per apparecchi componibili , placca in alluminio anodizzato con viti , interruttore di comando singolo ; compresa relativa parte dell'impianto di distribuzione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura N07G9-K mmq 1,5 , scatole di derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□ . **euro (quarantasei/00)**	cadauno	46,00
Nr. 233 14.01.008	Fornitura e posa in opera punto di comando per punti luce servizi igienici costituito da scatola da incasso 106x71x52 mm in resina per pareti in muratura , supporto in resina per apparecchi componibili , placca in alluminio anodizzato con viti , rivelatore di movimento a raggi infrarossi con relè incorporato ; compresa relativa parte dell'impianto di distribuzione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura N07G9-K mmq 1,5 , scatole di derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (centodieci/00)**	cadauno	110,00
Nr. 234 14.01.009	Fornitura e posa in opera sistema di richiesta udienza per ambulatori e studi medici costituito da : scatola da incasso a tre posti rettangolare in resina per pareti in muratura , supporto in resina , placca come prese elettriche , pulsante con targa portanome , ronzatore 220 V alloggiata in scatola comando accensione punto luce del locale ; compreso collegamenti accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (ottanta/00)**	cadauno	80,00
Nr. 235 14.01.010	Fornitura e posa in opera pulsante con cordone a tirante per chiamate di soccorso dai servizi igienici composto da scatola da incasso rettangolare a tre posti in resina per pareti in muratura , supporto in resina per apparecchi componibili , placca , pulsante a tirante con cordone e 1 contatto NO ; compreso relativa parte di connessione al centralino di segnalazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 2 x 1,5 mmq tipo N07V-K e/o cavo FG7(O)R secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□ . **euro (settanta/00)**	cadauno	70,00
Nr. 236 14.01.011	Fornitura e posa in opera pulsantiera pensile ergonomica per chiamate di soccorso dai posti letto e comando luce composto da scatola da incasso rettangolare a tre posti in resina per pareti in muratura , supporto in resina per apparecchi componibili , placca , presa per connettore DIN 8 poli , pulsantiera con pulsante rosso per chiamata e interruttore comando luce , connettore innesto DIN 8 poli ; compreso relativa parte di connessione al centralino di segnalazione e al punto luce costituita da tubo isolante pieghevole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 2 x 1,5 mmq tipo N07V-K e/o cavo FG7(O)R secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (ottanta/00)**	cadauno	80,00
Nr. 237 14.01.012	Fornitura e posa in opera pulsante reset chiamate , composto da scatola da incasso rettangolare a tre posti in resina per pareti in muratura , supporto in resina per apparecchi componibili , placca , pulsante 1 contatto NO - 10 A - 220 V ; compreso relativa parte di connessione al centralino di segnalazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 2 x 1,5 mmq tipo N07V-K e/o cavo FG7(O)R secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (cinquanta/00)**	cadauno	50,00
Nr. 238 14.01.013	"Fornitura e posa in opera centralino di segnalazione alfanumerica ottico-acustica fino a 36 chiamate di soccorso dai servizi igienici e dai posti letto composto da circuito SELV suoneria-lampade di segnalazione per ogni punto di chiamata , relè , ingresso funzione di reset da pulsante remoto , trasformatore di sicurezza 220/24V-25VA , compreso conduttura di collegamento ai pulsanti , scatole di derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (tremilacinquecento/00)**	cadauno	3´500,00
Nr. 239 14.01.014	"Fornitura e posa in opera morsettiera per collegamenti equipotenziali supplementari per locali contenenti bagni o docce secondo Norma CEI 64-8/701 ; compreso cassetta in resina da incasso con coperchio , relativa parte dell'impianto costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura N07G9-K mmq 6 , eventuali scatole di derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□ . " **euro (quarantacinque/00)**	cadauno	45,00
Nr. 240 14.01.015	"Fornitura e posa in opera dispositivo per segnalzione ottico-acustico a distanza delle condizioni di funzionamento ed allarme per raggiunto valore minimo fissato resistenza di isolamento su sistema IT-M . Completo di segnalazione regolare funzionamento , pulsante di prova , pulsante per tacitazione segnale acustico ; compreso conduttura di collegamento al dispositivo di controllo permanente isolamento , scatole di derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. " **euro (centosettanta/00)**	cadauno	170,00
Nr. 241 14.01.016	"Fornitura e posa in opera punto di adduzione conduttura per alimentazione elettrica di unità per alimentazione per uso medico e lampade scialitiche , costituito da scatola da incasso rettangolare in resina per pareti in muratura , parte dell'impianto di distribuzione costituita da metri 10 tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086-2-2 diametro nominale D.40 , fino alle eventuali scatole di derivazione e ai canali distribuzione dorsale principale , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. " **euro (ottantacinque/00)**	cadauno	85,00
Nr. 242 14.01.017	"Fornitura e posa in opera punto di adduzione conduttura per alimentazione elettrica di unità per diagnostica per immagini (TAC - RX) , costituito da pozzetto quadrato 200x200x200 in materiale termoplastico da interro , parte dell'impianto di distribuzione costituita da metri 10 cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata a Norme CEI-EN 50086-2-4 diametro nominale D.110 , fino alle eventuali scatole di derivazione e ai canali distribuzione dorsale principale ; giunzioni , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. " **euro (centosessanta/00)**	cadauno	160,00
Nr. 243 14.01.018	"Fornitura e posa in opera contrassegno luminoso a bandiera cm 14x7x18 con segnalazione lampeggiante durante il periodo di preparazione ed il passaggio raggi ; compreso relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq N07V-K e/o cavo FG7(O)R secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (centoventi/00)**	cadauno	120,00
Nr. 244 14.01.019	"Fornitura e posa in opera pulsante d'emergenza a fungo colore rosso con contatto NC ; compreso relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq N07V-K e/o cavo FG7(O)R secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (sessanta/00)**	cadauno	60,00
Nr. 245 14.01.020	"Fornitura e posa in opera dispositivo di sicurezza per blocco passaggio raggi in condizione di apertura di una delle porte di ingresso alle diagnostiche , costituito da interruttore di prossimità induttivo miniaturizzato a 3 fili uscita NO o NC ; compreso relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq N07V-K e/o cavo FG7(O)R secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte .		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 246 14.01.021	"Fornitura e posa in opera comando di linea apparecchio radiologico con selettore a chiave estraibile in posizione di "0" e lampada spia ; compreso relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq N07V-K e/o cavo FG7(O)R secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (novanta/00)**	cadauno	90,00
Nr. 247 14.01.022.01	Fornitura e posa in opera passerella portacavi in grigliato di acciaio zincato a caldo spessore 12/10 ; compreso staffe, elementi di giunzione , bulloni , curve , derivazioni , coperchi e quant'altro necessario alla installazione compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□ . mm.125*50 **euro (trenta/00)**	m	30,00
Nr. 248 14.01.022.02	idem c.s. ...ripristini delle stesse.□□. mm.305*50 **euro (quaranta/00)**	m	40,00
Nr. 249 14.01.023.01	Fornitura e posa in opera cavi flessibili per energia isolati in gomma HEPR qualità G7 non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi secondo CEI 20-13 / 20-22 III / 20-35 / 20-37 , tensione nominale 0,6/1 kV , UNEL 35382-35384 , tipo FG7(O)M1 , compreso terminali e allacciamento alle morsettiere , nelle seguenti quantità e misure : 1*16mmq. Compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (tre/30)**	m	3,30
Nr. 250 14.01.023.01 0	Fornitura e posa in opera cavi flessibili per energia isolati in gomma HEPR qualità G7 non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi secondo CEI 20-13 / 20-22 III / 20-35 / 20-37 , tensione nominale 0,6/1 kV , UNEL 35382-35384 , tipo FG7(O)M1 , compreso terminali e allacciamento alle morsettiere , nelle seguenti quantità e misure : 3*6.0mmq. compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (quattro/40)**	m	4,40
Nr. 251 14.01.023.02	idem c.s. ...misure : 1*25mmq. compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (quattro/43)**	m	4,43
Nr. 252 14.01.023.03	idem c.s. ...misure : 1*35mmq. compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (sei/22)**	m	6,22
Nr. 253 14.01.023.04	Fornitura e posa in opera cavi flessibili per energia isolati in gomma HEPR qualità G7 non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi secondo CEI 20-13 / 20-22 III / 20-35 / 20-37 , tensione nominale 0,6/1 kV , UNEL 35382-35384 , tipo FG7(O)M1 , compreso terminali e allacciamento alle morsettiere , nelle seguenti quantità e misure : 1*50mmq. **euro (sette/06)**	m	7,06
Nr. 254 14.01.023.05	Fornitura e posa in opera cavi flessibili per energia isolati in gomma HEPR qualità G7 non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi secondo CEI 20-13 / 20-22 III / 20-35 / 20-37 , tensione nominale 0,6/1 kV , UNEL 35382-35384 , tipo FG7(O)M1 , compreso terminali e allacciamento alle morsettiere , nelle seguenti quantità e misure : 1*70mmq. compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (otto/60)**	m	8,60
Nr. 255 14.01.023.06	idem c.s. ...misure : 1*95mmq. compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (undici/50)**	m	11,50
Nr. 256 14.01.023.07	idem c.s. ...misure : 3*1,5mmq. compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (due/60)**	m	2,60
Nr. 257 14.01.023.08	idem c.s. ...misure : 3*2,5mmq. compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (tre/00)**	m	3,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 258 14.01.023.09	idem c.s. ...misure : 3*4.0mmq. compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (tre/30)**	m	3,30
Nr. 259 14.01.024.01	Fornitura e posa in opera cavi per interni e cablaggi non propagante l'incendio e a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici corrosivi secondo CEI 20-22 II/20-35/20-37/20-38 , tensione nominale 450/750 V, UNEL 3536 , tipo N07G9-K , nei colori marrone-blu-nero-giallo/verde , compreso terminali e giunzioni , nelle seguenti quantità e misure : 1*1.5mmq compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (uno/40)**	m	1,40
Nr. 260 14.01.024.02	Fornitura e posa in opera cavi per interni e cablaggi non propagante l'incendio e a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici corrosivi secondo CEI 20-22 II/20-35/20-37/20-38 , tensione nominale 450/750 V, UNEL 3536 , tipo N07G9-K , nei colori marrone-blu-nero-giallo/verde , compreso terminali e giunzioni , nelle seguenti quantità e misure : 1*2.5mmq compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (uno/70)**	m	1,70
Nr. 261 14.01.024.03	idem c.s. ...misure : 1*4.0mmq compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (uno/95)**	m	1,95
Nr. 262 14.01.024.04	idem c.s. ...misure : 1*6.0mmq compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (due/20)**	m	2,20
Nr. 263 14.01.025	Fornitura e posa in opera rivelatore di fumo interattivo ad ampio spettro , conforme Norma EN 54-7/9 , avente identiche caratteristiche agli altri elementi già installati nelle rimanenti parti dell'edificio ; compresa relativa parte dell'impianto di collegamento alla centrale relativa costituito da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte cavo di collegamento corrispondente alle specifiche del costruttore delle apparecchiature (mmq 2x0,5 twistato - minimo 7 spre/metro) ed avente inoltre caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi , scatole di derivazione , eventuali morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse. **euro (centoquarantacinque/00)**	m	145,00
Nr. 264 14.01.026	Fornitura e posa in opera di pulsante interattivo di allarme incendio , avente identiche caratteristiche agli altri elementi già installati nelle rimanenti parti dell'edificio ; compresa relativa parte dell'impianto di collegamento alla centrale relativa costituito da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte cavo di collegamento corrispondente alle specifiche del costruttore delle apparecchiature (mmq 2x0,5 twistato - minimo 7 spre/metro) ed avente inoltre caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi , scatole di derivazione , eventuali morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (centoventi/00)**	m	120,00
Nr. 265 14.01.027	Fornitura e posa in opera avvisatore di allarme incendio , pannello di segnalazione con scritta luminosa "allarme incendio" mm 140x340x68 , avente identiche caratteristiche agli altri elementi già installati nelle rimanenti parti dell'edificio ; compresa relativa parte dell'impianto di collegamento alla centrale relativa costituito da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte cavo di collegamento corrispondente alle specifiche del costruttore delle apparecchiature ed avente inoltre caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi (FG7(O)M1 mmq 2x1,5) , scatole di derivazione , eventuali morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (centotrenta/00)**	m	130,00
Nr. 266 14.01.028	Fornitura e posa in opera elettromagnete per il mantenimento in condizione di apertura porte REI , forza di tenuta 100 kg , pulsante di sblocco , compreso impianto di collegamento alla centrale secondo specifiche come al punto precedente (FG7(O)M1 mmq 2x1,5) compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (centodieci/00)**	m	110,00
Nr. 267 14.01.029	Adeguamento da centrale di allarme esistente per il collegamento operativo degli organi in campo sopra descritti , completo di moduli per interfacciamento e comando , adeguamento del softwere e di eventuali parti hardwere , oneri di supporto programmazione messa in marcia e collaudo compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (duemilacinquecento/00)**	a corpo	2´500,00
Nr. 268 14.01.030	"Fornitura e posa in opera punto presa telefono costituita da scatola da incasso a tre posti rettangolare in resina per pareti in muratura , supporto in resina completo di connettore telefonico tipo RJ 11 , placca come prese elettriche e copriforo ; compresa relativa parte dell'impianto di distribuzione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 ,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quota parte cavo telefonico a 2 coppie 0,5 mm a Norme CEI 46-5 - 20-22/II e 20-37 fino alla cassetta di zona , scatole di derivazione , morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. "		
	euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 269 14.01.031	"Fornitura e posa in opera punto di connessione alla rete trasmissione dati certificata dall'esecutore del cablaggio . Costituito da : scatola da incasso a tre posti rettangolare in resina per pareti in muratura , supporto in resina completo di connettore tipo RJ 45 , placca come prese elettriche e copriforo ; compresa relativa parte dell'impianto di distribuzione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte cavo di rete UTP - 4x2xAWG 24 - certificato CAT. 6 (conforme Norme CEI 20-22 II) fino all'armadio HUB di zona , scatole di derivazione , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. "		
	euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 270 14.01.032	"Fornitura e posa in opera punto impianto interfonico e diffusione sonora costituita da : scatola incasso a tre posti rettangolare in resina per pareti in muratura , supporto in resina e placca completo di connettore per collegamento all'apparecchio interfonico da tavolo o scatola per postazioni a parete da interno/esterno/altoparlanti ; compresa relativa parte dell'impianto di collegamento alla centralina SLO COMPACT costituito da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte cavo UTP CAT. 5 fino alla scheda di centrale , scatole di derivazione , eventuali morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. "		
	euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 271 14.01.033	"Fornitura e posa in opera punto di predisposizione per connessione alla rete trasmissione dati/telefonica/interfonica , costituito da scatola da incasso a tre posti rettangolare in resina per pareti in muratura , supporto in resina , placca come prese elettriche e copriforo ; compresa relativa parte dell'impianto di distribuzione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , fino alla scatole di derivazione dei circuiti relativi , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. "		
	euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 272 14.01.034	Fornitura e installazione terminale interfonico da parete con relè per comando apertura porte . Il tutto compreso scatola in lamiera da incasso , collegamenti ai conduttori , oneri di programmazione e per collaudo oltre ogni onere relativo al trasporto , predisposizioni appoggi-supporti o fissaggi , posizionamento in opera , eventuali assistenze e quant'altro necessario a completare l'opera compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□.		
	euro (settecentoventicinque/00)	cadauno	725,00
Nr. 273 14.01.035	Fornitura e installazione altoparlante da parete o da incasso per il collegamento alla centrale per impianto intercomunicante . Il tutto compreso collegamenti ai conduttori , oneri di programmazione e per collaudo oltre ogni onere relativo al trasporto , predisposizioni appoggi-supporti o fissaggi , posizionamento in opera , eventuali assistenze e quant'altro necessario a completare l'opera compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□.		
	euro (centocinquantacinque/00)	cadauno	155,00
Nr. 274 14.01.036	Fornitura e installazione terminale interfonico da tavolo con display 4 digit . Il tutto compreso collegamenti ai conduttori , oneri di programmazione e per collaudo oltre ogni onere relativo al trasporto , predisposizioni appoggi-supporti o fissaggi , posizionamento in opera , eventuali assistenze e quant'altro necessario a completare l'opera compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.		
	euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 275 14.01.037	Fornitura e installazione centrale per impianto intercomunicante e diffusione sonora , gestione a microprocessore max 64 utenze con n° 8 schede innesto da 8 canali utenza ciascuna , software di gestione su eprom non volatile , tre canali di comunicazione completa di trasformatore e rack da parete . Tipo SLO 1000 o equivalente . Il tutto compreso collegamenti ai conduttori , oneri di programmazione e per collaudo oltre ogni onere relativo al trasporto , predisposizioni appoggi-supporti o fissaggi , posizionamento in opera , eventuali assistenze edili - meccaniche - elettriche e quant'altro necessario a completare l'opera compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□.		
	euro (quindicimilaottocento/00)	a corpo	15´800,00
Nr. 276 14.01.038	"Fornitura e posa in opera di apparecchi autonomi per illuminazione di sicurezza con controllo di funzionamento centralizzato a onde convogliate GPB 2145S-GL626CTOC-24SE3P 24 W-3H compatibile con i sistemi centralizzati già funzionanti nel complesso ospedaliero , tipo SE / 24 W PL / autonomia 3 ore / IP 65 , batterie al NiCd , costruiti in materiale plastico autoestinguente , installazione a parete , compreso relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq in cavo FG7(O)M1 secondo CEI 20-22 III , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. "		
	euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 277 14.01.039	"Per illuminazione servizi fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione interni costituiti da faretti da incasso d. 175 con riflettore satinato rivestito color alluminio per lampade fluorescenti compatte 1/26 W TC , completo di reattore e lampada , tranciatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del pannello controsoffitto , relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq in cavo FG7(O)M1 secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. " **euro (centoottanta/00)**	cadauno	180,00
Nr. 278 14.01.040	Per illuminazione corridoi e zone di transito fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione interni costituiti da modulo doppio da incasso per lampade fluorescenti 2xTC/42 W , IP44 , ottica speciale con splitting dei riflettori e recuperatore di fondo , riflettore sfaccettato brillantato con alluminio applicato a vapre antiridescente , diffusore integrato nel recupero di fondo , armatura verniciata a polvere in bianco . Tipo Zumtobel 2LIGHT o equivalente . Compreso reattori e lampade , tranciatura del pannello controsoffitto , relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq in cavo FG7(O)M1 secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (trecento/00)**	cadauno	300,00
Nr. 279 14.01.041	"Fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione costituiti da plofaniera stagna in policarbonato autoestinguente e priva di alogeni , IP 65 , 2 x 58 W /T8-26 mm , collaudo termico a 850 °C , cablata e rifasata , reattore elettronico , chiusure un acciaio ; comprese lampade , relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante autoestinguente rigido per esterno o pieghevole per impianti sottotraccia conformi Norme CEI-EN 50086-2-1, quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq N07V-K e/o cavo FG7(O)R secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. " **euro (centoventi/00)**	cadauno	120,00
Nr. 280 14.01.042	Per illuminazione in genere di ambulatori e locali ad uso medico fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione interni costituiti da plafonera con ottica a micropiramidi in più strati, armatura in lamiera di acciaio verniciata , cornice ottica in alluminio anodizzato e brillantato ; per lampade fluorescenti 4x14 W/T5-16 mm , tipo Zumtobel Light Fields o equivalente . Compreso reattore elettronico dimmerabile e lampade , relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq in cavo FG7(O)M1 secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera a regola d'arte compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (quattrocento/00)**	cadauno	400,00
Nr. 281 14.01.043	Fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione interni costituiti da plafonera a luce morbida da incasso 600x600 con ottica a microprismi , armatura in lamiera di acciaio con struttura in pressofusione , ottica a microprismi per direzionamento con schermatura , per lampade fluorescenti 2x40 W/TC-L , tipo Zumtobel Luce Morbida IV o equivalente Per illuminazione in genere di zone per degenza o attesa. Compreso reattore elettronico dimmerabile e lampade , relativa parte dell'impianto di alimentazione costituita da tubo isolante pieghevole autoestinguente per impianti sottotraccia a Norme CEI-EN 50086 , quota parte conduttura 3 x 1,5 mmq in cavo FG7(O)M1 secondo CEI 20-22 II , scatole di derivazione e morsetti , accessori e quant'altro necessario a completare l'opera compreso inoltre assistenza per realizzazione tracce e ripristini delle stesse.□□. **euro (trecento/00)**	cadauno	300,00
Nr. 282 15.01.001	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ASCENSORE di tipo montaletti/montalettigh da installarsi al nuovo pronto soccorso del PO di Pescia avente le seguenti caratteristiche: IMPIANTO ELEVATORE 20-22 PERS. - 1600 kg (da utilizzare anche come montalettighe) Caratteristiche tecniche: Portata: 1600 kg ca. Capienza: 20-22 persone Velocità: 0,5 m/sec. Ca. Dim. Cabina: 1400 x x2400 mm circa Dim. Vano: 2400 x 3000 mm Tipo di vano: in cemento armato. Fermate: n.2 Corsa: 6 mt circa Porte: 2 porte contrapposte - larghezza ed altezza nette non inferiore, rispettivamente, a 1100 mm ed a 2000 mm. Misura fossa: 1400 mm circa Testata: 3700 mm circa Azionamento: Azionamento elettromeccanico a funi con motore sincrono assiale a magneti permanenti. Nessun gruppo di riduzione (gearless). Azionamento a frequenza variabile. Quadro elettrico di controllo posto all'ultimo piano servito dall'elevatore. Macchinario		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO

Il macchinario dovrà essere collocato nel vano corsa, ancorato alle guide. Motore sincrono assiale a magneti permanenti . Volano incorporato sulla puleggia di trazione . Nessun gruppo di riduzione (gearless) . Azionamento a frequenza variabile V3F .

E' facoltà della Stazione Appaltante e della DD.LL. accettare soluzioni alternative al posizionamento del macchinario, purchè non comportantino aumento di spesa e/o con oneri a totale carico dell'Appaltatore. A tal fine, si precisa che non sono presenti locali macchine.

Funzionamento:
180 inserzioni / ora - Rapporto di intermittenza 40% .

Funi:
Le funi impiegate dovranno essere del tipo “preformato” in acciaio CLASSE UNI "A3" SEALE LAY, in numero non inferiore a quattro.

Manovra in cabina
A prenotazione tipo down-collettive - pannello operativo in acciaio inox - pulsanti rotondi in policarbonato - citofono incorporato nella bottoniera di cabina (escluse le linee) - bottoniera con pulsanti realizzati in materiali antigraffio e segnalazioni luminose conformi alle disposizioni della Legge 13 (D.M. 236).

Manovra ai piani
Manovra automatica a pulsanti dovrà prevedere l’esecuzione delle chiamate a seguito della prenotazione; pannello operativo in acciaio inox, pulsanti rotondi in policarbonato, bottoniera con pulsanti realizzati in materiali antigraffio e segnalazioni luminose conformi alle disposizioni della Legge 13/89 (D.M. 236/89).
Stazionamento a porte chiuse.

Segnalazioni e bottoniere in cabina
La cabina dovrà essere dotata di :
1. bottoniera con pulsanti luminosi di avvenuta prenotazione per i piani serviti oltre ai pulsanti di allarme e di mantenimento di porte aperte;
2. bottoni di comando in cabina con scritte in rilievo e traduzione in Braille;
3. pannelli di comando di cabina dotati di indicatore di carico eccessivo e luce di emergenza, indicatori di piano servito, apertura porte, citofono, campanello d’allarme e sistema bidirezionale di comunicazione
Bottoniera dei piani con placca in caratteri Braille .

Segnalazioni e bottoniere ai piani
Ad ogni piano dell’ impianto dovrà essere prevista una bottoniera con bottone di chiamata, con scritte in rilievo e traduzione in Braille e segnalazione di occupato.

Cabina
Caratteristiche:
• Struttura metallica autoportante (con o senza arcata), parete in lamiera di acciaio idoneamente trattata contro la corrosione e rivestite internamente in accciaio inox satinato.
• Due accessi opposti in cabina.
• Cielino a profilo piano colore a scelta della DD.LL. tra quelli standard, con illuminazione a luce fluorescente indiretta - angoli 90° -
• Specchio modulare abbinato al corrimano in alluminio satinato .
• Finitura e colore pareti : acciaio inox satinato.
• Finitura e colore pavimento : pavimentazione in gomma colore a scelta del D.L. tra quelli a disposizione del costruttore (grigio, ecc..).
• Pannello operativo in acciaio inox con pulsanti rotondi in policarbonato antigraffio.
• Porta di cabina automatica tipo AMD, a due ante ad apertura telescopica laterale, costruita in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione ed azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico, con altezza di 2000 mm. e larghezza 1000 mm. azionate da operatore automatico, accoppiate a quelle di piano e dotate di fotocellula elettrica a raggi infrarossi per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli, montate sulle spallette di cabina..
• Operatore delle porte costituito da motore in corrente continua a controllo elettronico.

Dispositivo di Protezione
Cortina di luce costituita da un fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare un ostacolo nell’area di apertura della porta indipendentemente dalla posizione in cui si trova.
Porte di cabina
Porte automatiche a due ante ad apertura laterale/centrale in acciaio inox stainato ed azionata da un operatore a corrente alternata, dotate di fotocellula elettrica a raggi infrarossi per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli, montate sulle spallette di cabina..
Luce netta minima = 1100 mm
Altezza netta minima = 2000 mm

Porte di piano – REI 120 Di tipo AMD , accoppiate a quelle automatiche di cabina, complete di sospensioni e accessori -

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	luce di apertura 1000 mm - costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione . Finitura e colore porte di piano : acciaio inox satinato . Finitura e colore porte di cabina : acciaio inox satinato . Le porte di piano sono dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la carbonatazione rivestita come le antine delle porte Le porte di piano avranno protezione al fuoco REI 120. Luce netta minima = 1100 mm Altezza netta minima = 2000 mm Guida della cabina La\e guida\e della cabina dovrà essere in acciaio speciale al forno elettrico profilate e trafilate a freddo con sezione a T, lucide, conformi alle norme UNI - ISO vigenti in materia, e complete di staffe di fissaggio. La giunzione tra i vari elementi di guida dovrà essere ottenuta per incastro maschio-femmina e non per semplice accostamento. Gli attacchi delle guide ai loro ancoraggi, dovranno permetterne la libera dilatazione senza che si verifichino deformazioni . La "spinta orizzontale effettiva" della cabina, (normalmente sospesa in qualsiasi posizione della corsa con carico uguale alla portata distribuito uniformemente su una metà qualsiasi del pavimento) sulle guide, nella direzione del piano enormale al piano delle guide stesse, dovrà provocare una freccia elastica non superiore ai 3 mm. Ammortizzatori e Dispositivi di sicurezza Nel fondo vano, sotto la cabina dovranno essere installati idonei ammortizzatori. L'impianto dovrà, inoltre, essere provvisto di tutti i dispositivi di sicurezza richiesti dalle vigenti norme ed, in particolare, di paracadute regolamentare, contatti di fine corsa ed idonea bottoniera di manutenzione. Impianto illuminazione vano corsa L' impianto di illuminazione del vano corsa dovrà essere realizzato con cavi passanti in tubo in pvc rigido . I corpi illuminanti (1 per piano in ciascuno dei vani) dovranno essere in lega leggera del tipo a gabbia con lampade min. 60W . Gli interruttori dovranno essere ubicati nei rispettivi pannelli di controllo . Apparecchiature elettriche ed elettroniche Le linee elettriche lungo i vani corsa saranno realizzate in filo di rame stagnato isolate con materiale termoplastico di tipo antinvecchiante e contenute in speciale canalina in pvc con connessione di tipo spinato. I quadri di manovra saranno a microprocessori. Dispositivo di comunicazione biderezionale Dispositivo di comunicazione vocale a due vie per comunicare tra la cabina e un posto presidiato remoto (indicato dal D.L.: portineria RSA o centrale ditta manutenzione ascensore od altro), il tutto come previsto dalla vigente normativa. Dovranno essere compresi nella fornitura ?Trasporto materiali franco cantiere (imballo compreso) in un lotto unico, carico e movimentazione dei materiali e custodia in locale\i assegnati dal Committente. ?Mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali e assistenza al collaudo ?Tasselli e staffe per ancoraggio guide e porte di piano ?Quadro di manovra a microprocessore, completo di quadretto locale di distribuzione (è facoltà dell'appaltatore inserirlo nel quadro di manovra), collegamenti elettrici di terra dal quadro fino alla base del vano corsa; batterie di accumulatori per alimentazione segnale di allarme e della luce in cabina; dispositivi previsti dal DM 236 (L.13); ?Esame finale degli impianti e callaudo (95/16/CE) ?Travature di sostegno del macchinario ?eventuale ponteggio interno per l'installazione degli impianti ?Collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa ?Batteria di accumulatori per l'alimentazione del segnale d'allarme e della luce in cabina ?Assistenza allo svolgimento delle pratiche necessarie per l'omologazione dell'impianto incluse bolli e tasse comunali o di eventuali organi sostitutivi ?Manovalanza di aiuto al montatore ?Quadretto di distribuzione per impianto elettrico dell' elevatore ?Illuminazione vano di corsa e predisposizione, in cabina, per l' installazione di un dispositivo di comunicazione vocale a due vie (Direttiva 95/16/CE). ?Scaletta in fossa. ?Balaustra sul tetto di cabina. ?Ganci omologati nella testata del vano di corsa, con portata di 1500 Kg cadauno ?trasmissione documentazione finale comprendente: disegni, as-built, relazioni di calcolo, attestati e dichiarazioni di conformità CE dei vari componenti installati, dichiarazioni di conformità ai sensi del DM 37/08, manuali d'uso e manutenzione, ecc…; ?garanzia di legge. Da installare in vano corsa è già esistente. Nel prezzo è compreso ogni onere atto a dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte **euro (sessantacinquemila/00)**	cadauno	65´000,00
Nr. 283 16.01.001	Fornitura e posa di protezioni di angoli riportate (tipo SO 50 C/S o equivalente , con apertura alare di 50 mm., composte da un profilo di resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, colorata nella massa, granulata su tutta la superficie, compresi gli angoli e con spessore 2-2,5 mm. I colori dei profili acrovinilici verranno scelti dalla DL nella gamma di colori del produttore,certificato di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	classificazione al fuoco classe 1 **euro (ventisei/80)**	cadauno	26,80
Nr. 284 16.01.002	Fornitura e posa di battibarella (tipo ACQUA LIGN 203 CS o equivalente altezza 203 mm. composto da un profilo continuo in alluminio estruso e un giunto ammortizzante sui quali viene applicato un profilo in resina acrovinilica modificata all'urto non porosa finemente granulata colorata nella masa e con spessore 2,5 mm. Il prezzo è comprensivo anche della fornitura e posa dei terminali e angolari interni ed esterni colore a scelta della D.L. e classe di reazione al fuoco 1. **euro (quarantacinque/00)**	m	45,00
Nr. 285 16.01.003	Pellicola opacizzante adesiva da applicare su vetri, compresa fornitura e posa in opera **euro (trentaotto/50)**	mq	38,50
Nr. 286 16.01.004	Fornitura e posa in opera di banco di reception da comporre, finitura a scelta della Direzione Lavori secondo lo sviluppo e composto come meglio esplicato negli elaborati di progetto e comunque nel rispetto delle seguenti caratteristiche: - Tutti i componenti del banco accettazione dovranno essere realizzati in pannelli in MBF di vario spessore impiallacciati in essenza di ciliegio e venatura orizzontale e verniciati trasparente ignifugo naturale. La boiserie di legno di ciliegio naturale verniciato sarà di circa m.5.40 h.3.00. - dovrà essere prevista una porta come indicato in progetto sempre in essenza di ciliegio e compreso serrratura, maniglia e quant'latro necessario; - n.5 griglie di aereazione ottenute con fresature dirette sui pannelli con MBF interno in vista che comunque dovrà avere colorazione simile al ciliegio; - porta in legno a delimitazione della zona di accoglienza composto da n.2 colonne scatolari di circa cm.50x50 ed h.m.3.00 e n.1 trave di raccordo completo di n.3 griglie di aereazione come sopra escluso faretti; n.1 banco di accoglienza; - n1 scaffalatura contenitore a girono retrobancone interamente in ciliegio di m.7.90 x h.2.40. Il tutto compresao fornitura, trasporto scarico e montaggio a perfetta regola d'arte. **euro (venticinquemila/00)**	cadauno	25´000,00
Nr. 287 16.01.005	POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI di porte e finestre : per lastre con spessore fino a cm 1. **euro (cento/00)**	mq	100,00

Pescia, 19/08/2010

Il Tecnico